
COLL. REG. MED. LOND.
MDXVIII
O BIOC
TEXNH
BPAXYC H
ΔE
MAKPH

Caldani (L.M.A.)

ICONUM

ANATOMICARUM

EXPLICATIO

PARS TERTIA

SECTIO PRIMA



VENETIIS

MDCCCVIII

L E C T O R I

S.

Elegantissimas Icones, quibus praegnantem mulieris uterum Gulielmus Hunterus *illustravit (a) iis Tabulis adjicimus quae naturalem ejusdem visceris molem et fabricam repraesentant. Tanta quidem est Operis hujus celebritas, ac tantum ex eo emolumentum iis ostenditur, qui ad obstetricis artem rite exercendam optimis studiis informari volunt, ut summa, si qua in nobis est, diligentia expressas Tabulas voluerimus; et id fortasse assequutos nos esse confidimus, si docti Viri, qui de hisce studiis judicium ferre possunt, exemplar nostrum cum priori Operis editione comparare dignentur. Quod si* Loderi *potius methodus nonnullis arrideat, qui praecipuas tantum Hunterianas Tabulas, sed non omnes, atque mole imminutas evulgavit, sciant, quaeso, nos hujusmodi sententiam minime probasse, propterea nimirum quia cum summa sit Hunteriani Operis raritas atque ingens pretium, Italorum comodo eodem tempore consulendum esse putavimus.*

Soemmerringi *praeterea nitidissimas Icones (b) Hunterianis addidimus, et quare id factum sit ex ipsomet* Soemmerringo *potius quam a nobis, Lector, edisce.* Quum in *Gul. Hunteri* opere splendidissimo, *inquit ille,* completa fere et nitida embryonum series a quarto mense ad perfectam usque maturitatem picta inveniatur, duae tabulae meae ad instar supplementi istis tabulis adponi poterunt, quippe revera ea supplent, quae reliqui fecit Vir ille

(a) Anatomia Uteri humani gravidi tabulis illustrata. *Londini* 1774. *fol. max.*
(b) Icones embryonum humanorum. *Francofurti ad Moen.* 1799.

summus, fautor noster insignis. Hunterianis ergo Tabulis junctae hae duae completam sistunt seriem foetuum humanorum a primis originibus ad perfectam usque maturitatem.

Angiologiae insuper ac Neurologiae tabulis novus accessit labor, siquidem in cordis, vasorum ac cerebri figuris delineandis omne studium atque omne ingenium contulimus. Si vero repetitis cadaverum sectionibus naturam nos in Iconibus accurate sequutos esse non dubitamus, non inde tamen omnia dicemus plene esse cumulateque perfecta; praesertim cum visceris uniuscujusque molitio a Deo constructa atque aedificata ruditer a mortalibus effingi possit ac repraesentari. Quas vero Tabulas celeberrimi in hac arte Viri in lucem protulerunt, famae celebritate jam commendatas sive ad vasa spectent sive ad nervos, omnes collegimus, nec nobis vitio vertas, Lector, si nullibi mutatas evulgamus: id enim ea de ratione factum est, ne quae corrigere voluissemus, tibi quidem nos depravasse videretur.

UTERUS HUMANUS GRAVIDUS

ET

EMBRYONES HUMANI

TABULA CXXXV.



Decem priores tabulae mulierem exhibent, nono fere graviditatis mense exeunte, ann. 1750, subita morte extinctam. Arteriae a venis, cera diversi coloris injecta, distinctae erant. In hac prima, contenta abdominis, integumentis decussatim incisis et reflexis, sub conspectum veniunt. Resupinatum est acclivi situ cadaver, ut superior trunci pars haud paulo esset elatior, et viscera inde abdominis clarius contemplanda objicerentur.

Femora et pudenda, utpote partes externae, eam, quam caeterae, notationem non desiderant. Pudenda vero, in hoc cadavere, ut ex figura concipi potest, aqua inter cutim intumuerunt.

A. A. Pars anterior thoracis infra mammas, qua truncus erat transverse discissus, figuram a parte superiori terminans.

B. B. Integumentis, musculis, et peritoneo decussatim incisis, eorum anguli duo superiores in marginem thoracis cartilaginosum reflexi.

C. C. Eorundem anguli duo inferiores, in inguen, femur, et ossis ilium spinam anteriorem, utrinque reclinati. In angulis illis, ad marginem inferiorem medio femori oppositum, observare licet partem rugosam et tensam, qua filum adhibitum fuit, ea mente, ut, angulo detracto, uterus et partes vicinae manifestius apparerent.

D. Incisionis longitudinalis, ad scrobiculum cordis a mucrone cartilaginis ensiformis ductae, extremitas superior.

E. Ejusdem incisionis, ad symphysin ossium pubis, extremitas inferior.

F. Hepatis ligamentum falciforme, super faciem internam musculorum abdominis, ad illius visceris fissuram, magnum inter lobum et parvum, protensum.

G. G. Arteria et vena epigastrica, in utrisque musculorum an-



gulis inferioribus trans peritoneum sese projicientes.

H. Hepatis lobus sinister, in parte summa regionis epigastricae situs. Illius in superficie, arteriae quaedam parvae, ex substantia illius glandulosa exeuntes, et in peritoneum quo vestitur diffusae, delineantur.

I. Omentum in regione epigastrica situm, intestinis tenuibus incumbens. Vasa quamvis cera vividi coloris impleta, ob partis adipem cerni vix potuerunt.

K. Omenti pars inferior et media, ab utero antea elevata, quae in plicaturas multas quam minimas contracta jacuit et compressa.

L. Omentum a latere dextro, post partem eam uteri, qua incipit tuba dextra, descendens.

M. Omentum quod in latere sinistro ante tubam fallopianam, ec. descenderat, seorsum positum, quo partes eae in conspectum prodirent.

N. N. Duo intestinorum tenuium gyri, quorum utrique, maxime autem inferior, omenti parte praedicta tecti fuerant.

O. Uterus, regionem totam umbilicalem et hypogastricam possidens. Superficies ejus vasorum ramulis tenuibus intertexta: horum pleraque venae. Multa sanguine solummodo impleta, cadavere diutius asservato, paulatim evanuerunt. Situs uteri paulo obliquus, et ad latus dextrum. Umbilicus parte qua stat haec litera aliquanto altior fuit. Forma uteri quodammodo irregularis; aliae ejus partes aliis eminentiores. Id ex eo oritur, partim quod visceribus vicinis incumbens, praesertim ad fundum, se ad eorum formam finxerat; partim etiam quod contenta ejus formam irregularem prae se tulerant.

P. Tumor ad latus sinistrum uteri, in ea scilicet parte cui media placenta interne adhaerescebat.

Q. Uteri tumor in latere dextro, ubi foetus nates jacebant, ubi etiam foetum per substantiam ejus satis distincte tactu sentire licuit. Undique circum hanc partem uterus aliquanto depressus, et sacculi instar aqua repleti, tactum afficiebat.



R. R. Ligamenta rotunda. Sinistrum, propter uteri situm obliquum, dextro longius. Exitus amborum, angulis inferioribus integumentorum ec. filo deductis, in conspectum veniebat. Quae strictura ibi videtur, nihil aliud est, quam peritonei in forma thecae duplicatio et protusio, ea ligamenta per paululum spatii sequens, quaeque ab eo peritonei processu, funem spermaticum canis vel tauri comitante, gradu tantum differt.

S. S. Tubae fallopianae. In latere dextro, solum fere tubae principium cernere licet, parte reliqua post uterum descendente. In latere sinistro, tubae media pars sola in conspectum venit; tegitur enim ejus principium intestino ibi posito; finemque ejus, vel fimbrias, vasa spermatica occultant. Ea vasa, in latere sinistro, satis aperte conspiciuntur; spatium illud totum inter ligamentum rotundum et tubam occupant: vas parvum arteria; magnum ei adhaerens vena. Utraque ad uteri latus, in peritonei duplicatione illa, quae ligamentum latum appellatur, procedunt.

TABULA CXXXVI.

Conspectus viscerum abdominis a latere dextro, partibus continentibus thoracis et hypochondrii ac maxima omenti parte sublatis.

A. A. Femora, ubi transverse scissa, linteo cooperta.
B. Spina, supra diaphragma, transverse discissa.
C. Costae octavae pars.
D. D. Integumenta et musculi, ad partem thoracis posteriorem, eo loco quo negligenter sejunctus erat truncus, rescissi.
E. Musculorum abdominis angulus inferior, in femur, ut in praecedente figura, devolutus.
F. Montis, ut dicitur, veneris pars, una cum musculis abdominis, devoluta.
G. Ad sinistrum latus pars huic respondens.
H. Thoracis margo, ad latus scrobiculi cordis sinistrum, peritoneo et musculis inversis, tectus.
I. Cartilago mucronata.
K. K. Costae inferiores, partesque caeterae continentes sectione longitudinali sejunctae, adeo ut, iis quae sectionem et scrobiculum cordis interjacerent remotis, viscera hypochondrii dextri sese videnda offerrent.
L. Pars ima atque posterior cavi dextri thoracis.
M. Aorta descendens, eo loco, quo cadaver transverse discissum fuerat, deligata; nec non, colorata cera impleta.
N. Oesophagus ibidem deligatus.
O. Superficies superior convexa diaphragmatis; quod, pleura tectum, in situ suo naturali manet.
P. Diaphragmatis centri tendinei pars quae in dextro latere sita est.
Q. Venae cavae inferioris truncus, juxta diaphragmatis superficiem superiorem deligatus.
R. R. Pleurae sectae margo, loco quo reflexa de superficie su-

periori diaphragmatis, faciem internam costarum contegebat.

S. S. Peritonei secti margo, loco quo scilicet a superficie diaphragmatis inferiori, membranae investientis more, ad faciem internam musculorum abdominis cursum tenebat.

Superficies inter margines pleurae *R. R.* et peritonei *S. S.* connexio est diaphragmatis ex facie interna costarum dirupta.

T. Facies interna musculi transversi peritoneo tecta.

U. Hepatis lobus magnus, vel dexter; in cujus crepidine, ex adverso literae *U*, exiguam videre est fossulam, quam vesicula fellis figurae suae aptaverat, faciei internae hepatis hic loci apposita.

V. Hepatis lobus parvus, in hypochondrium sinistrum sese extendens.

W. Ligamentum hepatis falciforme, seu venae umbilicalis reliquiae, loco quo fissuram hepatis intrat, recisum.

X. Colon ex caeco ad hepar sursum transiens.

Y. Y. Colon, cum appendiculis suis adiposis, sinistrorsum currens, hepar inter et intestina tenuia.

Z. Z. Omenti principium vel radix, quod ex intervallo hepatis et intestinorum tenuium nascitur.

a.a.a.a. Illorum intestinorum tenuium gyri aliqui, omento paulo infra marginem hepatis exsciso, in conspectum veniunt.

b. Uterus. In facie ejus externa, venas, aliquantulum obscurius, notare licet. Hae, cum cadaver primum apertum posui, cera etsi impletae, colore tantum distinguebantur. Tempore autem quo tabula haec erat delineata, venae, parte jam arefacta, sese magis projiciebant, ut in figura quodammodo se videndas offerunt.

c. Ligamentum rotundum in inguen descendens.

d. Tuba fallopiana, juxta faciem internam ossis ilium retrorsum currens.

e. Tubae extremitas fimbriata, pone latus uteri jacens, hic paululum educta, nempe ut conspiciatur. Ligamentum rotundum inter et tubam, vasa spermatica, praesertim

vena, conspiciuntur, ad partem uteri anteriorem, cui placenta adhaerebat, praecipue tendentia.

f. Uteri angulus prominens, loco quo foetus nates, utero nondum adaperto, tactu sentire licebat.

N. B. Costis nothis lateris dextri remotis, illae quae ad latus erant sinistrum, ex vi resiliendi, marginem thoracis *H.* et exinde cartilaginem ensiformem elevarunt; unde facies ejus anterior in dextrum latus oblique tendebat.

Figura hac nondum delineata uterum observavi sensim subsedisse; quapropter ope quam minimae cannulae, uterum, spiritu vinoso injiciendo, in pristinam figuram restituere conatus sum.

TABULA CXXXVII.



Partis trunci inferioris prospectus, oculo scilicet a parte sinistri lateris superiori, oblique deorsum ita collineato, ut universa viscerum compages, una cum diaphragmate, in situ suo naturali appareret.

A. Femur sinistrum. Uteri prominentia femur dextrum oculo subtrahit.

B. Clunis sinistra.

C. Integumentorum et musculorum abdominis, lateris sinistri, angulus inferior in inguen et femur inversus.

D. Integumentorum et musculorum abdominis sectio transversa.

E. E. Partium abdominis continentium sectio longitudinalis, ab ilium osse sursum ducta. Hac sectione, angulus superior partium continentium omnino aufertur, ut viscera hypochondrii sinistri in conspectu ponantur.

F. F. Partium thoracis continentium posteriorum sectio transversa.

G. Vertebra transverse scissa.

H. Medulla spinalis.

I. I. Cavorum thoracis partes inferiores posticae, quae, pulmonibus sublatis, vacuae conspici possunt.

K. K. Diaphragma superficiem convexam hepatis complectens.

L. Cartilago mucronata, diaphragmati adhuc adhaerens.

M. Diaphragmatis ad latus dextrum convexitas magna; quae in hoc cadavere, parte huic consentanea in latere sinistro elatior comparuit. Ibi etiam vasa nonnulla conspiciuntur; quorum majora, venae scilicet phrenicae, cera impleta sunt a vena cava; hinc altius extantia.

N. Diaphragmatis superficies, qua pericardio annectitur, quaeque cor sustinet.

O. Vena cava, ubi per diaphragma transit, deligata.

P. Oesophagus supra diaphragma deligatus. Hunc cera injecta, dum per arterias fluebat, materia colorante amissa, in ventriculum transiens, implevit.

Q. Aorta, eodem modo, ubi corporis truncus transverse fuerat scissus, supra diaphragma, deligata.

Oesophagus et aorta, una cum spinae prominentia, cavum satis magnum in diaphragmatis parte postica et superiori efficiunt.

R. S. T. U. Diaphragma in hypochondrio sinistro recisum. Ex parte posteriori, labia *T. U.* ejusdem fissurae in diaphragmate mutuo recedunt; et ex parte anteriori anguli *R. S* inversi sunt, nempe ut viscera hypochondrii sinistri in conspectum veniant.

V. Hepatis extremitas sinistra.

W. Ventriculi extremitas sinistra.

X. X. Lienis margo anterior denticulatus.

a. Hepatis lobus dexter.

b. Ligamentum falciforme, fissuram hepatis intrans.

c. Hepatis lobi sinistri ea pars quae in regione epigastrica sedem habet.

d. d. d. d. Omenti radix dextrorsum de ventriculo et colo, hepar inter et intestina tenuia, descendens.

e. e. f. f. Omenti radix in hypochondrio sinistro ita disposita, ut cavum suum exibeat. Ea pars, quae marsupii omenti anteriorem partem facit *e. e.*, quaeque de ventriculo descendit, ventriculo jam et hepati incumbit replicata: omenti autem pars posterior, quae colo connectitur *f. f.* ante intestina tenuia in proprio manet situ.

g. g. Omenti radix, ventriculum inter et lienem.

h. h. Omenti pars ad latus sinistrum, in situ suo naturali, tenuia inter intestina et peritoneum faciem internam transversalis abdominis integens.

i. i. i. i. Intestinorum tenuium gyri multo inferiores et frequentiores hac in parte, quam eorum, quae in latere dextro jacent; partim propter obliquitatem uteri, praecipue autem quod in latere dextro hepatis moles minus spatii intestinis permittit.

k. Uterus. Tempore quo figura haec delineabatur, pars uteri superior arescere coeperat, unde vasa infarcta, magis conspicua sese exhibbeant: minorum pleraque arteriae sunt; majora omnia venae.

l. Ligamentum rotundum.

m. Tuba.

n. Arteriae spermaticae ramus magnus, trans ligamentum latum ad uterum repens.

o. o. Ramorum, venae scilicet spermaticae, majorum fasciculus, per ligamentum latum ad uterum adscendentium.

TABULA CXXXVIII.

Uterus, et contenta pelvis a parte anteriori: ossa pubis, cum integumentis, et superiori pudendorum parte, omnino fuerant abscissa, quo cervix uteri, et vesica simul urinaria ei praetensa, oculo inciderent.

A. A. Femora transverse abscissa.

B. B. Musculorum abdominis, et peritonei, anguli inferiores, in latera reflexi.

C. Uterus; cujus in tota superficie, perque substantiam, vasa cera impleta, et exinde prominentia, conspiciuntur.

D. D. Os pubis utrinque supra foramen magnum ischii resectum.

E. E. Ischii processus parvus eo in loco ubi ossi pubis committitur resectus.

F. Perinaeum.

G. G. Labia pudendi: horum pars superior, nymphae etiam, et clitoridis extremitas, abscinduntur.

H. H. Caruncula myrtiformis insignis.

I. Vagina. In parte hujus introitus inferiore (nigriore scilicet in hac tabula), vaginae cavum, tam retrorsum quam sursum ducens, repraesentatur. Ad literam *I.* conspicitur vaginae pars superior et anterior, quae cum vesica urinaria et urethra connectitur, quaeque a visceribus incumbentibus deprimitur. Ad punctum etiam orificii hujusce, fusci, ovati, superius, urethrae extremitas prominens, meatusque urinarii orificium conspiciuntur.

K. Clitoridis corpus transverse discissum: in medio, duas arteriolas fere contiguas, scilicet in utroque corpore cavernoso unam, cernere licet.

L. L. Clitoridis crura et erectores. Haec, ossibus pubis quibus annectuntur sublatis, magis horizonti ad libellam, quam in situ suo naturali, respondentia jacent. Sejunctione

autem ossium pelvis, nempe ut contenta ejus melius possint conspici, extenduntur.

M. Vescicae urinariae pars superior, simul utero, pone sito, et caput foetus continenti, simul ossibus pubis unitis, eam ex adversum ambientibus, compressa.

N. N. Peritoneum reflexum, telaque cellulosa, latera integens pelvis, et ei uteri parti quam ossa pubis amplectuntur, circumjacens.

O. Ex peritoneo et tela cellulosa, resectis, margo, eo loco ubi de vescica urinaria ad faciem internam musculorum abdominis tegendam, supra ossa pubis, adscendunt.

P. P. Ligamenta rotunda, abdominis intra cavum.

Q. Q. - - - - - - eo in loco ubi ex abdomine recedentia sese in montis veneris lateribus sensim recondunt.

R. R. Musculi femoris, ossibus pubis exorti, rescissi.

TABULA CXXXIX.

Uteri pars anterior et dextra, cauta manu ab adhaerentibus secundinis separata, et in sinistrum latus reflexa. Id eo factum est consilio, ut pars membranae deciduae ac placentae, cum vasis earundem cera repletis, et superficies uteri cui adhaeserant interna, oculis exponerentur. Partes lineis designatas proxime sequens tabula exhibet integras. Priorem autem hic habet locum linearum de sequenti tabula explanatio, ne literae insculptae nimis illam obscurarent.

A. A. Femorum superiora.

B. B. De angulis inferioribus partium continentium abdominis, quod superest, in ossa ilium reflexum. Anguli utrinque, peritoneo vasis distincto teguntur; quod vero, ex parte, praesertim in latere sinistro, ad cursum vasorum epigastricorum retegendum, exscindebatur.

C. C. Ossa pubis supra foramina ischium transverse scissa.

D. D. Ischium processus ascendentes transverse scissi.

Ossa haec pelvis, symphysi pubis sublata, laxa evaserunt; et in latere sinistro, ad descensum uteri in cavum pelvis magis illustrandum, extrorsum fuerunt evulsa.

E. E. Arteriae inguinales.

F. F. Venae inguinales.

G. G. Arteriae epigastricae.

H. H. Venae epigastricae.

I. Arteria obturatoria sinistri lateris, epigastricae scilicet ramus.

K.K.K. Ligamenta rotunda ex abdomine ad exteriora vasorum epigastricorum descendentia.

L. L. Sectio integumentorum et musculorum, in utroque inguine, facta nimirum, dum partes pelvis anteriores continentes amovebantur.

M. Perinaeum.

N. N. Labiorum pudendi partes imae.

O. Hymenis reliquiae.

P. Vagina.

Q. Q. Clitoridis crura.

R. Urethra ex parte superiori in longum diffissa et expansa.

S. S. S. S. Vesica urinaria, anteriorem inferioris extremitatis uteri portiones ambiens.

T. Vesicae urinariae cavum partem ejus anteriorem ab urethra sursum incidendo, oculis subjectum.

U. U. Uteri extremitas parva vel inferior, in cavo pelvis posita. Ea pars quae circundata fuerat margine pelvis, satis evidenter constricta fuit: quam super uterus statim eminentior evasit, quippe partes quae facilius cedunt eum ibi amplectebantur.

V. V. V. Uteri facies exterior.

X. Vasorum spermaticorum in latere sinistro chorus.

Y. Y. Uteri substantia, ad dextrum latus, ab fundo penitus dissecta. In hac sectione vasa resecta occurrunt; quod autem ad figuram attinet inordinata, quippe cera friabili adimpleta. Venae coloris sunt lucidioris ac grandes, exiliores arteriae, atque fuscae; fundum versus uteri utraeque minores quam in parte inferiori, ubi a lateribus uteri ad placentam transibant. Uteri crassitudo cum magnitudine vasorum his in locis proportionis legem quodammodo servat.

Z. Z. Decidua, sive membrana exterior, ramulis venarum ab facie interna uteri ad eam transeuntium distincta.

a. Hic decidua vasis referta et opaca, cauta manu sublata fuit. Nulla hic loci, vel in chorio, vel in amnio, venarum, ex injectione cerae, species fuit. Altera enim pars per alteram adeo perlucebat, ut foetus cutem distinctae cernere liceret.

b. b. Externae superficiei placentae portio, hic cera extra venas uteri effusa, illic venis ipsis cera impletis, a facie interna uteri ad eam transeuntibus interstincta.

c. Arteria cera rubri coloris impleta, quae ab utero abrupta

fuit, et, semel circumvoluta, in placentam se immisit.

d. d. Ejus partis uteri, quae deciduam *Z. Z.* antea obtexerat, facies interna. In hac superficie venae quae per deciduam ramos suos diffuderunt, abruptae conspiciuntur.

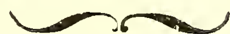
e. e. Ejus partis uteri quae placentam *b. b.* obtexerat facies interna. Haec quidem superficies cera extra vasa effusa specimen prae se tulit. Quae autem aspectu primo, extra vasa effusio videbatur, revera, venarum complanatarum, cum anastomosibus frequentioribus, ex utero ad placentam peroblique transeuntium, cera adimpletarum, species fuit. Cujus quod sequitur sit specimen.

f. In substantia uteri vena.

g. Ejusdem venae in placentam continuatio.

h. Uteri facies interna hic cavata, et venae dimidium, quae cursu peroblique transibat, formans.

TABULA CXL.



Foetus in utero pröut a natura positus.

Omnes hujus figurae partes, utero et iis quae in eo continentur exceptis, eaedem fere sunt cum iis, quae, in tabula praecedenti lineis exterioribus, literisque jamjam explanatae sunt. In hoc tantum discrepant, nimirum hic vesicae urinariae pars superior omnino sublata est, ad foetus caput in parte uteri inferiori exhibendum. Uteri et secundarum pars anterior, una cum placenta, omnino sublata est. Funis umbilicalis est discissus, deligatus, et in marginem uteri resecti sinistrorsum reflexus. Ad fundum uteri membranae investientes etiam in marginem uteri quo melius possint conspici inversae sunt. Caput foetus in uteri parte inferiori, in pelvis scilicet cavo, ponitur; corpus ejus praecipue in latere dextro jacet. Positio obliqua, vel ad lineam diagonalem appropinquans; unde partes posteriores antrorsum sunt et ad matris latus dextrum; partes anteriores retrorsum et ad latus sinistrum versae. Pes dexter inter femur sinistrum et tibiam occurrit. Corpus, uti infantibus denuo utero exclusis plerumque fit, muco albo pinguiusculo foedatum: scilicet hic mucus, ad dorsi partem superiorem, ex rugis in corpore foetus, motuque suo lineis intersecta, oculis subjicitur. Repraesentatur quaeque pars eodem modo quo primum occurrebat, ne quidem vel digiti articulo deturbato, partem aliquam magis illustrandi, aut tabulam elegantiorem reddendi gratia.



TABULA CXLI.

Sublato foetu, paries uteri conspicitur intimus et posticus, membranis suis adhuc vestitus. Partes lineis adumbratae in praecedenti tabula se ad plenum dedere.

A. Partis uteri projectio versus interna. Haec nata est a spina, vasis magnis, et praecipue ex aorta, quae hic loci in arterias duas iliacas se dividit. Pars projecta, cadaveris situ spinato adaucta, superiorem et posticam uteri partem in cava duo lateralia retrorsum dividit. Cavum dextrum, propter obliquitatem hujus uteri, sinistro majus fuit, et maximam foetus partem continuit.

B. B. Partes duae eodem modo projectae, scilicet ob projectionem musculorum psoae, vasorumque iliacorum. Obliqua haec juga, uteri cava superiora lateralia ab inferiore azygo, in pelve posito, secernunt; in parte hujus ima posteriore oculis subjicitur.

C. Os tincae, paulo ad latus dextrum versum. Uterus in statu laxo, rugoso, uti foetu vacuus apparebat, repraesentatur. Paries totus internus membranis suis vestitus. Per eas venae cera impletae, tales quales in hac figura, distincte se videndas exhibuerunt.

TABULA CXLII.

Partes proxime post gravidum uterum ritae; utero ipso sede sua amoto, et in pudenda devoluto. Ossa pubis ec. prius fuerant abscissa, ut in tabula CXXXVIII. Femora, partesque caeteras lineis adumbratas, in tabula CXXXIX. jam jam explanata, cernere licet.

A.A.A. Uterus.

B.B.B.B. Intestina tenuia quae fundo uteri arcte circumjacebant.

C.C.C.C. Intestinorum tenuium (cum mesenterio *D. D. D.*) gyri, qui post uterum, in latere sinistro, spinam inter et os ilium, supraque partem oblique prominentem, e musculo scilicet psoa et vasis iliacis formatam, jacebant.

E. Intestini ilei pars inferior, (cujus mesenterium *F.*) uterum inter et furcam aortae decurrens ad

G. Terminationem suam in caeco.

H.H.H Caecum in cellas corrugatum propter ligamenta carnosa per longitudinem ejus tendentia.

I. Caeci ligamentum anterius.

K. Appendix caeci vermiformis.

L. Caecum in colon continuatum.

M. Colon cum omento, loco in quo sursum et sinistrorsum sub hepar ascendit, lineis adumbratum.

N. Sinistri lateris colon, post intestina tenuia in faciem internam ossis ilium descendens.

O. O. Colon vasa iliaca transiens, et in pelvis cavum decurrens rectum continuo appellatum. Id suspensum cernitur de parte extrema mesocoli, supra vasa iliaca sinistra expansi. Hoc in loco intestinum coarctatum fuit, et adipe involutum.

P. P. In cavo sacri, intestini recti priores gyri.

Q. Trunci venae cavae extremitas, quae hic in iliacas se dividit.

R. Vertebrae lumborum infimae facies anterior.

S. Substantia, ligamenti natura praedita, vertebrarum inter proxime dictam et sacri partem summam.

T. Ossis sacri summi facies anterior.

U. Vena sacra.

Partes quae literis *Q. R. S. T. U.* notantur, per peritoneum illis incumbens conspiciuntur.

V. Ureter dexter vasa iliaca transiens, et in pelvis latus decurrens.

W. Arteriae dextrae iliacae truncus.

X. Venae dextrae iliacae truncus.

Y. Psoas dexter.

Z. Arteria iliaca externa.

a. Vena iliaca exerna.

Ut partes, quae literis *V. W. Y. Z.* et *a.* notantur, in conspectum venirent, peritoneum illas obtegens fuerat perscissum, membranaque cellulosa quae circumjacebat cultro anatomico sublata.

b. Vena iliaca interna.

c. Ureter sinister per membranam cellulosam post peritoneum, et ante arteriam iliacam, ad pelvim transiens. Quo hic in conspectum prodiret, peritoneum et mesocoli pars inferior fuerant perscissa, paululum etiam membranae cellulosae sublatum.

d. d. Vasa spermatica dextri lateris post caecum, peritoneo tecta, descendentia.

e. e. Eadem vasa ad terminum superiorem ligamenti lati, in uterum, tubam, et ovarium se diffundentia.

f. f. Tubae dextrae pars.

g. Ovarii dextri pars.

h. Sinistri lateris vasa spermatica.

i. Tuba sinistra.

k. Ovarium sinistrum.

TABULA CXLIII.

Pelvis a latere ad plenum conspecta, una cum contentis ejus, partibusque contiguis; per medium scilicet divisa, ut ossium flexurae, et situs partium internarum oculo facilius exhiberi possent. Imperfecta est haec figura ad pubem, extrorsum pariter atque introrsum. Partes quae hic deficiunt, cultro separatae sunt, dum cadaver ad aliquas tabularum praecedentium pingendas parabatur. Defectum autem abunde supplebit Tab. CLVI. in hunc finem delineata.

A. Femur dextrum a parte interiori.

B. B. B. B. Lumborum vertebrae quatuor inferiores. Has inter cernitur substantia ligamentosa, extans, inaequalis, circa medium praesertim ubi molissima est, et facile tumescit, si quando secta fuerit, et in aqua macerata.

C. C. C. C. Vertebrarum earundem processus spinales.

D. Vertebrarum lumborum canalis, in quo reliquiae quaedam caudae equinae, obscure licet, conspiciuntur.

E. E. Musculorum lumbos extendentium partes inferiores.

F. Lumborum membrana adiposa et cutis.

G. G. G. Sacri ossa tria superiora.

H. H. Sacri ossa duo inferiora, primumque coccygis, firmiter coalita.

I. Coccygis os secundum, quod, ope mediae cartilaginis, ad primum facile movetur.

K. Coccygis ossa duo inferiora in unum coalita, parique ad secundum mobilitate praedita.

L. Sacri spina. *M.* Sacri canalis.

N. Musculorum abdominis et integumentorum anguli inferioris pars, in ossis ilium spinam reflexa.

O. Vena inguinalis magna epigastricam emittens, quam etiam arteria ejusdem nominis comitatur.

P. Femoris musculi, ex osse pubis orti, quique in osse eo sejungendo fuerant perscissi.

Q. Os pubis supra foramen magnum discissum.

R. Idem os, ubi ramo parvo ischii committitur, discissum.

In loco quo litera *P.* occurrit, lineis punctis adumbrata repraesentatur partis ejus ossis pubis, quae abscissa fuerat, figura. Nota *. iisdem lineis adumbratam symphysim ostendit.

S. Pars carnosa anum inter et os coccygis.

T. Anus omnino apertus.

U. Recti pars inferior hac sectione exposita. In hac figura videas, intestinum idem ab ano sursum progrediens oculo dum persequeris, id se retrorsum deflexisse, nempe ut ad faciem internam ossis coccygis veniret.

V. Hic rectum ad latus sinistrum se deflexit, solamque membranam suam cellulosam in hac sectione cernere licebat.

W. W. Rectum sectione apertum, ubi ante coccygis os primum, sacrique ossa tria inferiora, decurrebat.

X. Hic rectum omnino in latere dextro jacebat, nec id aperuit scissura.

Y. Rectum disscissum, ubi de latere dextro ad os secundum sacri decurrebat, et in flexuram coli sigmoideam cursum suum tenebat.

Z. Vena cava. *a.* Arteria iliaca dextra.

b. In hoc loco vena iliaca sinistra fuerat disscissa; cera autem, quae injecta fuerat, utpote friata, jam delapsa, vena haud satis clare se in conspectum dedit.

c. Perinaei sectio.

d. Labii dextri, ad partem inferiorem, facies interna.

e. Nymphae dextrae, ad partem inferiorem, facies interna.

f. Coarctatio, hymenisve reliquiae, ubi incipit vagina.

g. Meatus urinarii extremitas. *h. h.* Vaginae cavum.

i. In hoc loco vagina et rectum sunt coalita. Rectum vagina densius.

k. Vaginae pars anterior, cum urethra et vesica urinaria conjuncta.

l. l. Os uteri in vagina, ad os coccygis vergens.

Quamvis in hoc cadavere fundus uteri dextrorsum inclinatus fuerat, os uteri tamen adeo ad dextrum se tenebat, ut cultrum anatomicum has partes secantem fugeret.

m. m. Ad os tincae, uteri et vaginae substantia coalita.

n. n. Uteri in duas partes aequales secti margo posterior.

o. o. Uteri secti pars anterior. Sectio haec nequaquam per medium uteri se habebat, sed ad latus dextrum haud paululum; etenim ut figurae praecedentes commode possent delineari, cadaver hoc modo necesse habui disponere.

p. Os uteri intus. *q.* Uteri paries internus membranis suis vestitus.

Fundus uteri in hac figura non repraesentatur; tum quoniam id a proposita ratione alienum duxi, tum quoniam uterus adeo flaccidus et tener tunc temporis erat, ut in situ suo naturali, ad arbitrium et usum pictoris, minime potuerit retineri.

Membranae, tempore quo tabula haec delineabatur, ipsae se ab utero fere prorsus sejunxerant. In parte superiori, decidua, ubi se ab utero receperat, venulis abundavit; juxta os uteri, vix ullum horum vasorum vestigium apparuit.

r. Meatus urinae.

s. Vesicae urinariae pars inferior, uteri cervicem inter et vaginae partem superiorem sita. Omnes vesicae portio post symphysin pubis sita jamdudum abscissa fuerat. Melius autem mihi visum est, figuram vel curtam dare, quam aliquod ingenio excogitatum pingere.

TABULA CXLIV.



FIGURA I.

Uteri pars anterior et extima, prout se videndam praebuit, omnino siccata, exhibens faciem vasorum uterinorum, qualem illa prae se ferunt, eo loci ubi placenta utero adhaeret.

Venae cera flava impletae, ab arteriis, magnitudine, colore lucidiori, anastomosibus pluribus, facile dignoscuntur. Arteriae enim, minores, pauciores, flexuosae, coloris magis luridi hic loci sunt. Arteriae omnes convolutae; pauciores autem videbantur, quia multi earum ramuli, cera flava, venis prius injecta, impleti fuerint. Hujus exemplum unum est ad literam *A*.

Venas profundius sitas, per uterum siccatum cernere non licuit; indistinctae igitur, nulloque ordine, ita uti visae sunt, delineantur.

FIG. II.

Facies interna placentae, cujus vasa per funiculum umbilicalem cera sunt repleta.

A. Cannula aenea in arteriarum alteram umbilicalium inserta, per quam utraque arteria cera viridi implebatur.

B. In vena cannula, per quam cera caerulea illi injecta fuit.

C. C. Amnion, in parte quadam placentae, laxum relictum.

D. D. Placentae, qua amnion sublatum est, superficies intima chorio producto cooperta. Hoc in loco rami primi vasorum umbilicalium conspiciuntur. Arteriae colore lucidiori facile possunt dignosci.

Hic arteriae quidem lucidiores, ut in figura apparebant; tunicis scilicet earum pellucidis colorem cerae injectae viridem lucidiorem transmittentibus: in funiculo autem umbilicali aliter se res habet; quippe vena, in medio

posita, undique glutinosa funiculi substantia fuit intecta; unde cera caerulea ad livorem propius accedens visa est.

E. Deciduae pars in margine placentae relicta, inque faciem ejus internam reflexa; nempe ut superficies ejus exterior, utero quae adhaeserat, vasis parvulis (cera flava per venas uteri impletis) referta, possit exhiberi.

Placenta cera flava ubique turgida, quae substantiam ejus cellulosam adeo implevit, ut in facie interna ubique per chorion transluceret. Cera ubique quasi in grana abiit, quod inde cava naturalia impleverat, indicium certum exhibens: si enim placentam, vasis effusa implevisset, in massas majores, irregulares formatam, se ad conspectum dedisset. Cera in hanc spongiosam, sive cellulosam partem, injecta, placentae crassitudo naturali duplo major evaserat.

FIG. III.

Mulieris, die secundo post partum extinctae, uteri superficiei internae pars.

Decem his tabulis jam delineatis, eas statim in lucem edere proposui; et simul hancce tertiam figuram, quasi suplementum, addere, utpote solum quod tunc temporis potui. Discrimen exhibet inter superficiem uteri *A.B.C.* cui membranae adhaeserant, et superficiem *D.E.F.* cui placenta se immiserat; illam quidem laevem et unius formae; hanc autem orificiis magnis venarum refertam. Ubi primum haec orificia sub examen venerant, omnia grumis coagulatis sanguinis referta comperi, in cavum uteri nonnihil extantibus. Utero vero aliquandiu in aqua macerato, coagula haec magis albida evaserunt; nonnulla exciderunt; et aliqua etiam extracta sunt, ut venarum orificia clarius monstrari possent. Ita se res habuit, cum figura haec delineabatur.

TABULA CXLV.

Ab alia muliere, nono graviditatis mense haemorrhagia uterina e medio sublata. Conspicitur uterus, et ossa pubis juxta naturam sita. Vasa, injecta cera, turgida; quaeque ad partem inferiorem et cervicem uteri dignoscuntur esse amplissima, arguunt placentam parti illi adhaesisse.

A. Fundi uteri pars media et summa.

B. Uteri pars quae scilicet in cadavere fuit ex adverso umbilici.

C. Symphysis ossium pubis.

D. Membrana adiposa ad fundum vesicae urinariae.

E. E. Os pubis utrinque, ad locum fere quo ossi ilium committitur, perscissum.

F. F. Utriusque ossis ischii ramus parvus, ad locum quo ossi pubis adjungitur, perscissus.

G. G. G. Contenta pelvis omnia, antrorsum ossibus pubis obtecta.

H. Infra hanc literam meatus urinarii orificium.

I. Ab hac litera sursum ad meatum urinarium vaginae principium; infraque hanc literam aditus ad rectum

K. Strato intimo ani sphincteris circumtectus.

Labia pudendi, paerineum et anus hic non habent locum; in situ enim suo relicta erant in cadavere, quippe illud externe mutilum et deforme reddere non liceret.

L. L. Tubae. *M. M.* Fimbriae.

N. N. Ligamenta rotunda.

O. Ovarii pars.

P. P. Vasorum spermaticorum utrinque ad uterum ascendentium fasciculus.

Q. Q. Vasa hypogastrica, in latere uteri, ad conjunctionem cum spermaticis ascendentia.

R. Uteri venae magnae in loco cui placenta interne adhaerebat.



TABULA CXLVI.

Ab eadem, qua praecedens, muliere, exhibet apertum plane a parte postica uterum cum vagina, quo situs foetus, parsque inferior placentae, sub foetus capite, indicarentur. Placenta scilicet orificio uteri interno accreverat, eoque sub finem graviditatis dilatato, separata est: unde haemorrhagia, et mors.

A. A. Tubae fallopianae.

B. Ovarium sinistrum; cujus ad extremitatem inferiorem videre est

C. Corpus luteum extans.

D. Ovarium dextrum.

E. Vasorum spermaticorum ad uterum ascendentium fasciculus.

F. F. F. Substantiae uteri sectio.

G. Vaginae per incisionem apertae et expansae facies interna.

H. H. Os uteri.

I. Placentae partis inferioris facies externa, in lobos partita, quae quondam cervici et ori uteri interne adhaeserat; tempore autem parturiendi instante, partium illarum dilatatione sejuncta fuerat, unde necessario haemorrhagia.

K. K. Membranae de margine placentae exeuntes, capitisque foetus partem inferiorem amplectentes, perscissae. Spatium, quod inter cervicis uteri partem interiorem, et secundas, vacuum occurrit, in cadavere sanguine coagulato refertum comperi.

Situs partesque foetus explanatione non egent.

TABULA CXLVII.



A tertio cadavere, nono graviditatis mense. Uteri conspectus ab anteriori, cum vagina et vesica urinaria. Pariete hujus anteriori, cum secundis ei adhaerentibus, inciso, et in fundum ejus reclinato, situs foetus erecti conspicitur. Vasa uteri cera prius injecta, turgida fuerunt.

A. Vesica urinaria in situ suo naturali, respectu habito ad uterum.

B. Vaginae pars superior et extima, quae sub symphysi ossium pubis jacet, quaeque ibi cum urethra connectitur.

C. Vaginae cavum in conspectu positum, cum labia partesque aliae externae fuerant abscissae, quo specimen hoc e cadavere eximiretur.

D. D. Vasa spermatica, ad uteri latera ascendentia.

E. E. Tubae; quarum extremitates, seu fimbriae, sub racemo vasorum spermaticorum, occultantur.

F. In uteri latere dextro, vena magna, ab anastomosi venarum hypogastricae scilicet et spermaticae, ortum suum ducens.

G. G. Ligamenta rotunda.

H. H. Uteri pars anterior, cum portione placentae quae ei adhaerebat, incisa, et in fundum uteri reclinata, ut foetus in conspectum prodiret.

I. I. I. Uteri substantiae, et membranarum investientium, sectio.

K. K. Eadem sectio per placentae substantiam ducta, quae uteri parti anteriori in latere dextro adhaerebat. Ex figura inversa latus dextrum sinistrum fit.

L. Funis umbilici, a foetu ad placentam transiens.

TABULA CXLVIII.



A quarto cadavere, nono itidem graviditatis mense. Fasciculi fibrarum muscularium, in parte interna uteri, triplici figura exhibentur. Hac parte uteri per aliquot dies in aqua macerata, decidua jam tenera abstergebatur.

FIGURA I.

Uteri inversi, et in latus paululum reclinati, facies posterior interna.

A. Uteri os relaxatum; supra quod, paulo obscurius licet, cervicis rugae, ramorum adinstar dispositae, cernuntur.

B. B. Uteri pars angusta, margine pelvis antea circumcincta.

C. C. Seta in orificio utriusque tubae; quam circum fasciculi fibrarum ad musculos pertinentium, in orbes, eodem centro terminatos, se disponunt.

D. Hic fasciculi, in orbem dispositi, uterum cingunt.

E. Uteri fundi pars media, qua ordines hi duo fibrarum, tubas cingentium, inter se coeunt, sive se invicem contingunt.

F. Interstitium triangulare, tres inter ordines fibrarum praedictarum, ubi mutuo inter se coeunt, diversumque ordinem et cursum tenent.

FIG. II.

Ejusdem uteri, forma minuta, conspectus a latere.

A. Uteri os.

B. Seta in orificio tubae.

C. Fibrarum, sine ordine dispositarum, stratum, faciem in-

ternam fasciculorum, qui in circulum flectuntur, obtegentes.

FIG. III.

Ejusdem uteri partis anterioris facies interna.

A. Os uteri; supra quod rugae anteriores, in ramos abeuntes, se in conspectum dant.

B. Superficiei cui placenta adhaeserat pars media, ubi fibrae fascias sine ullo ordine formabant; quas inter, venarum orificia, in placentae partem spongiosam cursum tenentium, passim occurrunt.

Ad cervicem uteri, fibrae musculosae, in fasciculos collectae, nullae conspiciuntur.

TABULA CII.



A quinto cadavere, nono etiam gestationis mense, systema arteriosum uteri quintuplici figura expressum.

Mulier haec, post partum neutiquam difficilem, in animi deliquium inciderat, causa quidem adstantes latente; horis autem duabus a partu nondum lapsis, illam mors abstulit. Arteriae cera rubri coloris impletae.

FIGURA I.

Facies uteri inversi, quo praesertim loco placenta adhaeserat.

A. Pars media superficiei, cui placenta adhaeserat, in fundi parte postica, et paulo ad latus sinistrum sitae.

B. B. Arteriae convolutae quamplurimae, quarum extremitates, quo loco per deciduam ad placentam decurrerant, ruptae sunt.

C. C. Orificia venarum uteri (vulgo sinus appellata) quae per deciduam ad placentam decurrerant: haec multo plura quam quae in figura repraesentantur; minora praesertim innumera. Ex venarum illarum cursu, uteri scilicet superficiei parallelo, aere non prius inflato, orificia vix possunt conspici. Earum igitur flatu distensarum maxima pars delineatur, nimirum ut umbris insertis, magis conspicuae evaderent, et cursus etiam earum obliquus, nec non orificia ramorum inter se coeuntium, in conspectum venirent.

D. Uteri superficiei pars cui membranae adhaeserant. Vasa hujus partis, omnia quam minima. Pars etiam ipsa laevior, quam ea cui Placenta se immiserat. Faciei deciduae externae perfectam quandam similitudinem prae se ferebat.

E. Uteri internae lamellae pars, cultro anatomico sublata, et reclinata, ea mente, ut conspicerentur

F. Uteri fibrarum fasciculi, quorum maxima pars circulos conficiunt.

G. Oris uteri dilatati margo, vesiculis glutinosis distinctus.

H. Cervicis uteri, ad partem posticam, rugae pennatae, quae vulgo valvulae appellantur.

I. Vaginae inversae pars.

FIG. II.

Arteriae partem uteri ejusdem anteriorem perreptantes. Uteri facies externa jam siccata fuerat, et inde pellucida adeo facta, ut arteriae in conspectum distincte venirent, pariter ac si in superficie extima dispersae fuissent. Uterus hic duodecim fuit pollices longus: unde facile patebit, quantum mole contrahatur in hac figura; quantum etiam in figura tertia et quarta, quae ad eandem normam delineantur. Pars haec dum arescebat, in longitudinem quam in latitudinem magis distensa fuit; quapropter uterus, in hac, et in figura proxime sequenti, longior est quam ex natura.

A. Peritonei resecti margo, eo loci, quo, ab utero ad vesicam urinariam reflectitur.

B. B. Tubae.

C. Ovarium sinistrum. *D.* Ovarium dextrum. Vid Fig. V.

E. E. Ligamenta rotunda; quorum in sinistro est arteria magna flexuosa, ab ramo spermaticae, per anastomosin conjunctae cum hypogastrica, transmissa: in dextro aliquot sunt minores.

F. Truncus arteriae sinistrae hypogastricae, ad cervicis uteri latus ascendentis.

G. Truncus arteriae sinistrae spermaticae, in ligamenti lati duplicationem transeuntis.

Arteriarum distributionem in utero explanare haud opus est. Cursus enim earum flexuosi, anastomosesque plurimae, per se satis patent.

FIG. III.

Eundem exhibet uterum a parte postica visum.

BB.C.D.EE. Vid. Fig. II. *F.* Arteria hypogastrica dextra.
G. G. Arteriae spermaticae ad ligamenta lata excurrentes.
H. H. In ea parte uteri cui placenta adhaeserat arteriae flexuosae confertae.

Si arterias in hac figura, cum iis in figura praecedenti conferamus, eas multo majores, magisque convolutas esse, in latere eo uteri, cui placenta adhaeserat, cernere licebit. In utero gravido, cursus sanguinis maxime in placentam dirigitur.

FIG. IV.

Fundum exhibet uteri parte postica sursum versa.

B. B. Tubae. *D.* Ovarium sinistrum.
C. Ovarium dextrum. *H. H.* Vid. Fig. III.

FIG. V.

Ovarium dextrum et tuba ejusdem uteri.

A. Tuba. *B.* Tubae ligamentum, mesenterio quodammodo respondens.
C. C. Tubae orificium externum, fimbriis folia referentibus circumdatum.
D. Fimbriae a latere utroque orificii tubae, per ligamentum, ad ovarii extremitatem externam, continuatae.
E. E. Ovario jam aperto, arteriae flexuosae, per substantiam ejus sparsae, conspiciuntur.
F. F. Hac in parte corpus luteum, per medium divisum, in ovarii substantia cernitur. Nulla conspiciuntur vasa in centro, quod colore est albido. Circa centrum illud undiquaque, substantia ejus vasculis abundat.

TABULA CL.



A sexto cadavere, octavo mense, uterus a latere dextro visus, atque ita injecta cera praeparatus, et scalpello anatomico denudatus, ut vasorum ad eum accessus, eorumque primae ramificationes quam clarissime appareant. A parte postica, adhuc peritoneo laevi coopertus est uterus. In parte autem anteriori, qua placenta interne adhaerebat, stratum externum uteri substantiae cultro anatomico sublatum fuit.

A. A. Cervicis uteri, nullo modo dilatati, facies exterior. Os uteri literae inferiori *A.* oppositum; ab qua parte deorsum, pars vaginae, adipe tecta, relinquitur.

B. B. In uteri superficie strictura, ubi margine pelvis antea fuit circumdatus.

C. C. Tuba; post quam ovarium oblitescebat.

D. D. Ligamentum rotundum, cultro anatomico dissectum; nimirum ut vena, ex parte inferiore tortuosa, binaeque arteriae convolutae, ex vasis spermaticis omnes ortum ducentes, in conspectum venirent.

E. Arteria hypogastrica. *F.* Vena hypogastrica.

Vasa haec ramos quam plurimos ad vaginam dimittunt, et per latus uteri ascendunt, nimirum ut per anastomosim cum spermaticis suis propriis coeant. Partem utriusque trunci, administratione infusoria necessario destructam, ingenium pictoris supplevit.

G. Arteria spermatica. *H.* Vena spermatica.

Vasa haec dum ad uterum accedunt, ramos quam plurimos, antrorsum ad tubam, et retrorsum ad ovarium mittunt; deinde, ad uteri latus adventantia, per anastomosin cum hypogastricis coeunt. Rami praecipui utriusque, hic, ad fundi uteri partem anteriorem, cui placenta adhaerebat, cursum tenent.

I. I. Peritonei, posticam uteri superficiem tegentis, margo.



TABULA CLI.

Idem uterus a fronte. Primo, sive extimo substantiae strato sublato, vasorum distributio majorum, eorumque versus placentam (quae hic parti anteriori et fundo uteri adhaerebat) progressus, melius conspiciuntur.

A. Vaginae extremitas summa, incisione aperta.
B. Uteri orificium contractum.
C. Uteri cervix nondum dilatata.
D. D. Ligamenta rotunda.
E. E. Tubae: ovariis pone absconditis.
F. F. Fasciculus vasorum spermaticorum, ad latus uteri ascendentium.
G. G. Fasciculus vasorum hypogastricorum, ad latus cervicis uteri accedentium.
H. H. Trunci vasorum spermaticorum et hypogastricorum, ex anastomosi communes, ad uteri latera decurrentium. In fundi parte anteriori, arteriae et venae, cursum versus placentam tenentes, conspiciuntur: vasa minora, rotundiora, magisque convoluta arteriae sunt; majora, et planiora, venae.

TABULA CLII.

FIGURA I.

Ejusdem uteri fundus, eodem modo praeparatus, ut amplissimorum vasorum, venarum praesertim, placentae ex adverso objectarum, crebrae inter se commissurae contemplandae prostarent.

A. A. Sectio per fundum uteri transverse ducta; inter

A.A.B. Uteri parietem posteriorem, in statu suo naturali, (scilicet, peritoneo laevi coopertum) et

A.A.C. Uteri parietem anteriorem, ubi stratum substantiae ejus extimum sublatum est, ut vasa, ex adverso placentae sita, conspici possent. Vasa majora et planiora, ut in figura praecedenti, venae sunt.

D. D. Tubae. Post, sive infra eas, ovaria istiusmodi situm habebant, qui illa conspici non sineret.

E. E. Ligamenta rotunda, deorsum, paulo ante tubas, cursum tenentia. In hoc cadavere, uteri paries anterior posteriori tumidior fuit; ita ut si uterus a vertice deorsum per tubas transcissus fuisset, pars anterior, altera major extitisset. Re vera tamen, inter eas discrimen haud tantum fuit, quantum in hac Tabula videtur; quippe uterus, paulo oblique oculo se offerens, plus superficiei anterioris, quam posterioris, exhibebat.

(V. Not. in calce pag. seg.)

FIG. II.

Tres figurae ad idem exemplar depictae; quibus adjiciuntur duae aliae, tanquam appendices.

Ovum utero exemptum, faciem placentae externam representans, laciniaeque marginem ejus undique ambien-



tes, membranae scilicet deciduae reflexae dilaceratae reliquias. Haec figura cum figura secunda Tabulae CLXII. congruit, faciem ovi exhibens, quod isti utero intus adhaeserat.

A. A. A. A. Decidua reflexa, undique a margine placentae, ad chorïon integendum, exiens.

B. B. Limbus, marginem placentae circum-ambiens, ortus scilicet ex sectione deciduae reflexae, ubi illa separata fuit a decidua, aut, si ita loqui mavis, a facie uteri interna.

Circulus, limbo isto circumdatus, faciem externam placentae exhibet, quae utero adcreverat. Has partes dum separabamus, arteriae venaeque plurimae dilaceratae sunt, quarum pars altera utero adnexa est, altera placentae. Arteriae quidem, ut in figura citata Tab. CLXII., parvae, convolutae, et colore sunt lucidiori, ut ad literas *C. C. C.*, venas autem maculae latae ac fuscae representant, ut ad literam *D.*

FIG. III.

Partis membranae deciduae facies interna, ope vitri optici amplior visa, ut textura ejus propria, cribrum haud male referens, explicari posset.

FIG. IV.

Ovarium, corpusque luteum perscissa. Corpus luteum, etiam ad hoc temporis, cavatum esse manifeste apparuit.

(*a*) Huic Tabulae, quae XVIII. Hunteriani Operis respondet, et unicâ ibi Figura I. constat, appinximus, captâ occasione spatii, tres priores Figuras ex Tab. XXIX; reliquas vero duas, tamquam appendices eidem Tabulae adjectas, in XXX. Hunteri, nostram vero CLXIII. transtulimus.



TABULA CLIII.

Idem uterus; ejus facie anteriori incisa et in fundum revoluta, illaesis secundis, per quas caput foetus, obscurius licet, cernitur. Hic igitur visui sese offert cum superficies externa placentae, dimidiatae quidem, tum pars superficiei internae uteri, ei respondens, una cum vasis quae inter uterum et placentam intercedunt. Partes uteri exteriores lineis solummodo expressae sunt.

A. Vaginae extremitas superior incisione aperta.
B. Uteri orificium contractum.
C. Uteri cervix nondum dilatata.
D. D. Ligamenta rotunda.
E. E. Tubae; ovaria, pone iis sita, oculum fugiunt.
F. F. Vasa spermatica.
G. G. Vasa hypogastrica.
H. H. H. Uteri substantia incisa.
I. I. I. Uteri paries anterior a secundis separatus, et supra fundum uteri reflexus.
K. Chorion, amnion tegens. Per membranas illas pellucidas foetus caput conspicitur.
L. L. L. Decidua, qua uteri parieti intimo adhaerebat. Vasa quaedam parva, in eam ex utero transmissa, conspiciuntur.
M. M. M. Uteri superficies interna, parti huic deciduae respondens.
N. N. Superficies externa partis illius placentae quae ab utero avulsa fuit.
O. O. Superficies uteri interior huic respondens.
P. P. In uteri superficie interna arteriae convolutae, quae ad placentam antea transierant, jam vero diruptae, dum uterus a placenta separabatur.
Q. Q. Arteriae in placentae superficie illis respondentes.

R. R. Venae ex placentae substantia excurrentes; in ea scilicet parte superficiei ejus diruptae, qua ad uterum transibant.

S. S. Venae in facie uteri interna, venis proxime dictis respondentes.

T. In angulo, superficiem externam placentae inter et superficiem internam inversam uteri, arteria convoluta, ab utero in placentam continuata, conspicitur.

U. Vena, arteriam proxime dictam juxta posita, et illi respondens, ex placenta in uterum continuata.

TABULA CLIV.

Idem denuo uterus, sed omnino apertus, ut foetum in situ naturali ostendat. Circa fundum quaquaversus substantia tam placentae quam uteri incisa conspicitur.

Uteri partes exteriores, lineis leviter adumbratae, eaedem sunt, quae in praecedenti figura, et in Tabula CLI. ad plenum sunt expressae.

A.A.A. Utero per medium diviso, dimidii inferioris substantiae sectio, ad eam partem scilicet qua membranae adhaerebant.

B.B.B. Uteri dimidii superioris substantiae sectio, ad partem qua placenta adhaerebat.

C.C.C. Placentae sectio; illius cava spongiosa cera flava, ex uteri arteriis, et cera rubra, ex venis impleta sunt.

D.D.D. Gyri nonnulli funis umbilicalis, brachia inter et crura foetus positi.

E.E. Sectioni uteri superimposita funis umbilicalis extremitas, ad partem illam placentae, quae foetum praejacebat, excisa.

Foetus iconem explanare supervacaneum foret.

TABULA CLV.

A septimo cadavere, septimo graviditatis mense. Aperto cruciformi incisione utero, et reclinatis rite cornubus, per membranas foetum continentes, foetus ipse aquis innatans conspicitur. Reliquae partes nudis lineis distinctae sunt.

A. A. Femora. *B.* Mons veneris, ad partem qua abdominis incisio longitudinalis desinit.

C. Scrobiculus cordis, qua abdominis incisio incipit.

D. D. D. D. Partium continentium abdominis anguli quatuor reflexi, ut viscera plene paterent.

E. E. Omentum, in latere dextro abdominis.

F. F. Colon, ad latus sinistrum abdominis transiens.

G. G. G. Intestina tenuia, uteri latus sinistrum versus, quorum gyri nonnulli, tempore quo cadaver primo apertum fuit, ante uterum jacebant.

H. H. H. H. Uteri, cruciformi incisione aperti, anguli quatuor, a secundis subtus positis liberati et reflexi, ut contenta ejus in conspectum prodirent.

I. Uteri superficiei intimae pars exigua, cui placenta adhaeserat, minus quidem complanata, magis autem sanguine imbuta quam pars illa quae membranis vestita fuerat.

K. Lobi parvi placentae superficies parti proxime dictae respondens.

L. Membranae liquorem amnii continentes, quae ad partem uteri inferiorem, propter cadaveris declivem situm, foetus partes superiores e conspectu fere tollunt; ad fundum autem uteri subsidentes, foetus partes satis distinctae in conspectu locant.

M. In hoc angulo, uterum inter et secundas, pictor id exprimere voluit, quod in cadavere satis manifestum fuit, scilicet, uteri et secundarum substantiam inter se mutuo continuatam: dum autem hanc partem separabamus, tenera illa internectens membrana, decidua, in duas lamellas abiit; quarum haec utero, illa chorio, adhaerebat.

TABULA CLVI.

Idem cadaver. Contenta pelvis, quo situ disposita sunt, ex duplici patet figura: in altera, lineis nudis expressa, vaginam integram vides; in altera, magis elaborata, dextro vaginae latere dissecto et devoluto, os uteri in conspectum prodit.

A. Femoris sinistri facies interna.
B. Nates sinistra.
C. Abdominis pars anterior.
D. Mons veneris.
E. Labium sinistrum.
F. Labii dextri pars.
G. G. G. Cutis et membranae adiposae sectio, eo consilio facta, ut in latere dextro, partes continentes pelvis removerentur.
H. Ossis sacri superficies cartilaginea, qua ossi ilium dextro commissa fuerat.
I. I. Os pubis dextrum, prope symphysin, transverse scissum.
K. K. In pelvis parte postica, musculi externi secti.
L. L. Musculi in facie ossis pubis externa etiam secti.
M. Clitoridis crus dextrum, ubi ischio, quod hic sublatum est, connectebatur.
N. Vaginae sphincter.
O. Musculus transversalis perinaei.
P. Ani sphincter.
Q. Tumor ex utero in cavi pelvis parte superiori.
R. Vesica urinaria, fere vacua, parte anteriori uteri et latere superiori vaginae compressa.
Literae sequentes ad lineas adumbratas spectant.
S. S. Vaginae facies externa situ suo naturali vesicam urinariam inter et
T. T. Rectum.

V. V. Musculi, levator ani scilicet et coccygeus lateris dextri, cultro anatomico a pelvis contentis separati, et in superficiem recisam devoluti.

Literae sequentes ad figuram magis elaboratam spectant.

X. X. Totius vaginae substantia ex uteri cervice et vesica urinaria excisa et in rectum devoluta, ut os uteri in conspectum prodiret.

Y. Oris uteri labium anterius.

Z. Ejusdem labium posterius.

Vagina ad hunc modum aperta, os uteri, nimirum adminiculo suo jam a latere sublato, dextrorsum propendebat.



TABULA CLVII.

Octavum cadaver, sexto gestationis mense. Uteri ac membranarum parte anteriori sublata, exhibetur foetus cum parte placentae et funiculi umbilicalis. Uteri vasa cera impleta fuerant.

A. Vesica urinaria, respectu habito ad uterum, in situ suo naturali; modice distenditur, et ramis quibusdam majoribus venarum hypogastricarum circumtegitur.

B. Vaginae partis posticae facies interna.

C. C. Vasa hypogastrica ad cervicem uteri decurrentia et ramos ad vesicam urinariam et vaginam transmittentia.

D. D. Vasa spermatica, duplicationem ligamenti lati intrantia.

E. E. Tubae.

F. F. Fimbriae.

G. G. Ligamenti lati lamella posterior: anterior cultro anatomico sublata fuerat, ut vasa spermatica, ad fundum uteri ascendentia, oculo plenius occurrerent.

H. H. Ligamenta rotunda. In sinistro, arteria praecipua, convoluta, a spermatica descendens conspicitur.

I. I. I. Uteri substantiae totius et membranarum sectio, qua uteri et secundarum paries anterior, ad eorum contenta exhibenda, sublatus fuerat.

K. Funis umbilicalis, prope locum ubi in placenta desinit.

Placenta uteri parti posticae, versus fundum, adhaerebat. Funis umbilicalis, primo deorsum, super humerum sinistrum, deinde sursum, pone corpus infantis, ad finem suum in placenta transibat.

TABULA CLVIII.

Ab eodem Cadavere.

FIGURA I.

Placenta uteri fundo et parti posticae adhaerescens; substantia ejus spongiosa, injecta per vasa uterina cera, turgescit.

Pleraeque partes lineis adumbratae, in tabula praecedenti ad plenum sunt expositae.

A. Vesica urinaria.
B. Vagina.
C. C. Vasa hypogastrica.
D. D. Vasa spermatica.
E. E. Tubae.
F. F. Fimbriae.
G. G. Ligamenta lata.
H. H. Ligamenta rotunda.
I. I. I. Uteri et membranarum sectio.
K. Funis umbilicalis.
L. L. Placenta utero adhaerescens.

Nulla pars cerae, in vasa uterina injectae, ad ramos vasorum illorum quae funem umbilicalem conficiunt, transierat; vasa illa sanguinem solummodo continentia, obscure designata erant, ubi ex fune umbilicali in faciem internam placentae se immittebant. Cellulae autem in placentae parte spongiosa, omnes eodem modo cera, vel coerulea in venas uteri injecta, vel rubra in arterias infusa, turgescebant. Hanc rem indicat figura secunda.

M. Membranae ex margine placentae exeuntes, et uterum undique investientes.

Placentae margo hic paulo elatior est, et magis conspicuus, substantia ejus spongiosa cera distensa.



FIG. II.

Portio aliqua placentae transverse secta, ut substantia ejus spongiosa appareret, ejusdemque cera adimpletae crassitudo.

A. Placentae superficies interna.
B. - - - - - - - externa.
C. Membranarum portiuncula, ex margine placentae, cera injecta turgescentis, et in figuram rotundiorem adauctae, exiens.

Cerae coeruleae, primum per venas uteri injectae, maxima pars ad superficiem ejus internam propulsa fuerat; ceraque rubra, postea per arterias injecta, in partibus exterioribus restabat; per totam autem ejus substantiam, colores hi duo plus minusve commixti sunt.

FIG. III.

Arterias exhibet illius partis membranae deciduae, quae parietem uteri anteriorem investiverat.

FIG. IV.

Venae ejusdem partis deciduae.

Figurae hae duae separatim, aliqua ne fieret confusio, delineatae sunt.

TABULA CLIX.



Nonum cadaver, quinto mense. Apertus omnino uterus, ac foetus inde exemptus; quo subtilius judicium feratur de foetu ipso, de partibus ejus secum invicem comparatis et dimensis, nec non de conditione cervicis uterinae quae sub hoc tempus obtinet.

Foetus ipse, funisque umbilicalis illustratione non egent.

A. A. A. Vulnus per membranas factum, quo foetus eximeretur; unde internae faciei placentae pars, circa finem funis umbilicalis, cernitur.

B. B. B. Amnion et chorion collapsa, et decidua reflexa (quae nondum caeperat deciduae ipsi adhaerescere) externe cooperta.

C. C. Tubae.

D. D. Ligamenta lata.

Literas sequentes alteri figurae separatim insculptas invenies.

E. Decidua, omnem illam partem uteri, quam placenta non occupaverat, investiens.

F. F. F. F. Substantia cervicis uteri, ab altero latere ad alterum secta.

G. Pars superior, angustior; et laevior introitus cervicis uteri, ubi decidua manifeste continuata fuit in membranam ejus internam.

H. Pars inferior latior et rugosa, ejusdem.

I. Facies interna posterioris labii oris uterini, vesiculis, glutine repletis, bullata.

K. Facies interna vicinae partis vaginae.

L. L. Portiunculae hae duae membranarum fluitantium, exhibent, imperfecte quidem, partes duas cuticulae vaginam investientis, quae in cadavere, de quo agitur, distincte admodum, separabatur usque ad ipsam oris uteri prominentiam.



TABULA CLX.

Decimum cadaver, quinto graviditatis mense. Exhibetur status uteri retroversi.

FIGURA I.

Apertum cruciali incisione abdomen, contractiori autem forma exhibitum, cum vesica urinaria, praeter morem distenta.

A. Incisio longitudinalis a scrobiculo cordis incipiens:
B. Qua ad montem veneris desinit.
C. C. Partium continentium anguli superiores, super hypochondria reflexi.
D. D. Anguli inferiores utrique, supra spinam ossis ilium reflexi.
E. Vesica urinaria, ita urina sanguinolenta distensa, ut fundus ejus ad dimidium spatii, umbilicum inter et scrobiculum cordis, porrigeretur.

FIG. II.

Vesica urinaria, forma pariter minutiori, per medium divisa, et ad imam partem aperta, ut situs oris uterini, hic praeter naturam sursum spectantis, appareat.

A. A. Pars dimidia vesicae super spinam ossis ilium utrinque reflexa.
B. Incisionis, a vertice ductae, qua vesica urinae aperta fuit, finis anterior.
C. Unus recti intestini circuitus, qui in conspectum prodiit ad ejusdem finem posteriorem.

Duas inter has literas *B. C.*, vesicae pars ima tumore, qui universam pelvim occupavit, elevata fuit: hic quoque, facta cruciali incisione parva, inter et paulo ante fines

ureterum, os uteri in conspectum venit, pone situm, ut in hac figura, et paulo elatius quam pars superior symphyseos ossium pubis.

FIG. III.

Contenta pelvis omnia a parte postica; inter quae, uterus retroversus maximum locum habet.

A. Rectum, ubi in cavum pelvis transibat, deligatum.

B.B.B. Margines posteriores sectionis vesicae a vertice ductae.

C. C. Rectum, uterum inter et ossa, sacrum et coccygis, compressum.

D. D. Peritoneum, quod, ad sinistrum recti intestini latus, pelvim investiverat, ope catheteris, hanc partem inter et uterum immissi, elevatum.

E.E.E. Pars peritonei, parti modo descriptae respondens, ad dextrum recti intestini latus, perscissa, et margo ejus *F.* sepositus.

G. Uteri facies anterior, retrorsum versa.

H. Tuba ascendens ab uteri fundo, quae scilicet ad partem pelvis infimam devoluta fuerat.

I. Ovarium ante tubam positum.

FIG. IV.

Uteri portione, ac deciduae parte sublatis, foetus per pellucidas membranas, chorion nempe et amnion, conspicitur.

A. Os uteri sursum versum. Circum undique conspiciuntur partium vaginae contiguarum interiora.

B. B. Uteri substantia divisa.

C. Facies externa partis alicujus deciduae. Membrana haec densa, opaca, et arteriis parvis, injecta ab utero cera impletis, abundavit.

D. Facies interna aliûs partis membranae ejusdem. Qua par-

te ablata fuerat decidua, per chorion pellucidum et amnion conspicitur foetus, cujus caput dependet, et collum fune umbilicali circum-cingitur.

Lineae albae super chorio leviter adumbratae, vasorum tenuium, quae inde in deciduam transeunt, reliquias representant.

Cum haec tabula delineabatur, liquor amnii sanguine exudante infectus fuerat. Membranarum autem pellucidarum facies convexa figuram satis distinctam, forma quidem contractam, fenestrae, lucem admittentis, dedit.

Tubarum et ovariorum figuram huicce tabulae inserere supervacaneum duxi.

TABULA CLXI.



Undecimum cadaver, mense quinto ineunte. Duae figurae. Arteriae et venae cera diversi coloris impletae sunt.

FIGURA I.

Uterus a tergo visus, una cum vagina eo consilio incisa, ut status cervicis orisque uteri oculo objiciretur.

A. Clitoris.
B. B. Nymphae.
C. Proxime hanc supra literam, orificium urethrae conspicitur.
D. D. Vaginae pars extrema inferior, rugis aspera.
E. E. Ejusdem pars extrema superior, altera laevior, praecipue a parte postica.
F. Uteri orificium, in terminum vaginae superiorem se projiciens.
G. G. Tubae.
H. H. Fimbriae.
I. I. Ovaria.
K. K. Vasorum spermaticorum fasciculus, per ligamenta lata, ad ovaria, tubas, et fundum uteri ascendentium.

FIG. II.

Utero omnino aperto, membrana decidua reflexa, chorio super extensa (per quas membranas foetum videas) et cervicis orisque uterini facies interna apparent.

A. BB. C. DD. EE. F. GG. HH. II. KK. Vid. Fig. I.

L. Cervicis uteri facies interna rugosa, per gluten pellucidum cernitur.

M. M. Substantia tam uteri quam deciduae perscissa.

N. N. Decidua reflexa, membranas pellucidas investiens, alba, opaca, striata, distentu adeo tenuata, ut in locis plurimis fere pellucida videretur: deciduae, quae hanc obtegebat, adhaerescere nondum caeperat.

O. Arteria convoluta per deciduam reflexam, a margine placentae excurrens.

P. Vena huic similis.

Vasa foetus sub cute repentia, sanguine adeo distincte adimpleta sunt, ut profecto vasorum cadaveris, cera injecta turgentium, imaginem prae se ferrent.

Funis umbilicalis pars altera foetus collum ambibat, talum sinistrum altera.



TABULA CLXII.

FIGURA I.

Idem uterus quem exhibet figura secunda tabulae praecedentis, sed inversus (i. e. fundo decliviori); ut, contentis suo pondere a cervice fundum versus devolutis, margo placentae clarius distinguatur; ac decidua, quae ibidem ab interno uteri pariete in externam chorii superficiem reflexa, nomen deciduae reflexae assumit, melius conspiciatur.

Partes lineis adumbratae in tabula praecedenti modo expositae sunt atque explanatae: scilicet *A. BB. C. DD. EE. F. GG. HH. II.* et *KK.* in figura prima; atque *L.* et *MM.* in figura secunda.

N. N. N. Decidua crassa, faciem internam uteri, ubi placenta non adhaerescebat, investiens.

O. O. O. Placentae margo, ubi lamina interna deciduae a facie interna uteri, ad faciem membranarum externam, inflexa fuit atque continuata ; quo in loco efficit

P. P. Deciduam reflexam, eo magis attenuatam, quo longius a margine placentae distat.

Q. Hic patuit, deciduam non eodem modo, quo caeterae membranae, trans aditum in cervice uteri se porrexisse; sed per paululum spatii intra hunc aditum, more investientis membranae, esse continuatam ; tandemque sensim evanuisse, aut cum glutine illo, quod vice caementi fungitur, esse confusam.

FIG. II.

Ejusdem uteri facies interna, qualis apparuit, placenta jam separata.

A. BB. C. DD. EE. F. GG. HH. II. KK. Vide tabulae praecedentis figuram primam.

L. MM. Vide ejusdem tabulae figuram secundam.

N. N. N. Pars deciduae, undique circa placentae marginem, etiamnum utero intus adhaerescens.

O. Centrum superficiei orbiculatae, in uteri parte anteriori, cui placenta hoc in cadavere adhaerescebat. Haec arteriis venisque abundabat, quae scilicet utero ac placentae communes fuerant, quasque necessario perrupi, duas has partes dum separabam. Arteriae quidem parvae erant, convolutae, colorisque magis lucidi, ut ad literam *P.*; venae autem perruptae speciem macularum fuscarum, vel foraminum, magnitudinis haud exiguae, prae se ferebant, ut ad literam *Q.*

Linea inaequalis quae superficiem hanc scabram, cui placenta adhaerescebat, ambit, extremum marginem placentae a membranis abscissae designat; eadem etiam indicat locum quo deciduae lamina interna reflexa fuerat, circum undique, in faciem chorii externam.

TABULA CLXIII.

FIGURA I.

A duodecimo cadavere, quarto mense decurrente. Uterus a parte antica apertus, vasis cera repletis. Praecipue hic notanda occurrunt, superficies placentae externa; vasa ex utero se immergentia in placentam; cervicis uteri externa, qualis facies, sit, et, respectu ad vesicam urinariam urethramque habito, quam situm obtineat.

Placentae superficies, sectione uteri substantiae circumdata, adeo refert praecedentem, scilicet Fig. I. ut explanatione minime indigeat.

A. A. Vasa spermatica.

B. B. Fimbriae, sive tubarum partes extremae.

C. C. Ovaria. Horum sinistrum corpore luteo nonnihil auctum fuit.

D. D. Ligamenta rotunda.

E. Cervix uteri contracta.

F. Facies interna portionis istius vesicae, quae vaginae subjecta adhaeret. Utroque in latere, et hac litera paulo superius, cernitur orificium urethrae.

G. Urethra universa omnino aperta.

FIG. II. (a)

Figura addita.

Pars aliqua membranae deciduae, pertinentis ad partum legitimum, mensibus scilicet novem rite exactis.

(a) Binae Figurae insequentes ex Tab. XXIX. Hunteriani Operis huc translatae. V. Not. explicationi Tab. CLII. subjunctam.



FIG. III.

Alia Figura addita.

Portio aliqua uteri et secundarum, nono mense, ita disposita, ut earum partium strata diversa distincte conspiciantur. Arteriis cera rubra, venis flava est injecta.

A. A. A. Uteri substantia discissa.
B. B. Placenta ei adhaerens, prope marginem perscissa.
C. C. Decidua ea in parte utero adhaerens.
D. D. Decidua in illa parte ab uteri facie interna elevata, chorioque adhaerens.
E. Chorion, supra faciem internam placentae continuatum, ubi separari non potest.
F. Amnion elevatum a chorio, cui non nisi per gluten aliquod mollissimum, adhaesit.



TABULA CLXIV.

Tres figurae ab eodem cadavere.

FIGURA I.

Uterus a parte postica ita apertus, ut facies membranae deciduae externa, ac status cervicis uterinae visui exponantur.

Literas tabulae huic explanandae accomodatas omnes praeter *H. K.* et *L.* in figura secunda videas.

A. A. Vasa spermatica.

B. B. Fimbriae.

C. C. Ovaria.

D. Vagina universa, quaqua in longum extenditur, omnino aperta.

E. Os uteri in vaginam se protendens.

F. Via rugosa, per cervicem uteri ducens, unde gluten illud consolidans jam exciderat.

G. G. Sectio substantiae cervicis uteri.

H. H. - - - - - - uteri, unde

I. I. Pars posterior totius substantiae uteri de decidua sublata et in fundum uteri revoluta cernitur.

K. Decidua, adhuc membranis adhaerescens, superficiem suam scabram externam exhibens, unde uterus fuerat separatus. Membrana haec vasis, cera impletis, venis maxima de parte, abundavit. Plurimis autem in locis, cera, vasis effusa, haec visu indistincta reddiderunt.

L. Membranae pellucidae, amnion sicilicet et chorion, decidua reflexa tenuissima et pellucida obtectae, in aditum cervicis uteri, ubi decidua ipsa deficit, viam sibi facientes.

FIG. II.

Idem uterus; postquam scilicet inversa pars uteri fuerat abscissa, et decidua ablata, ea mente ut foetus, in liquore amnii natans, per pellucidas membranas appareret.

Decidua reflexa hic adeo tenuis fuit, ut, nisi ad marginem placentae, vix percipi posset.

Foetus, cujus crura fune umbilicali circum-vincta sunt, per se satis est manifestus.

FIG. III.

Corpus luteum ovario in sinistro perscissum, ut appareat quale sit ejus cavum, sub hoc tempus gestationis. Qualem se habeat cicatricula illa, in externa facie corporis lutei ovarii sinistri, ibi cernitur, ubi stat litera C. in figuris prima et secunda.

TABULA CLXV.



Figurae duae, a decimo tertio cadavere, tertio mense prorsus exacto.

FIGURA I.

Uterus a parte antica apertus, unde foetus cervicisque uteri status in conspectum prodeunt.

A. A. Ligamenta lata.
B. B. Ligamenta rotunda.
C. C. Tubae.
D. D. Fimbriae.
E. E. Ovaria.
F. Vagina omnino aperta.
G. Oris uterini labium posterius.
H. H. Via per cervicem uterinam.
I. I. I. Sectio substantiae uteri, portione quadam ovali excisa, ut contenta ejus sub examen venirent.
K. Membranae perscissae.
L. Faciei internae uteri pars.
M. Pars ista deciduae, quae inde separata fuit. Prope hanc literam cernitur foramen quoddam, (locus nimirum ubi decidua deest) viae quae per cervicem uteri ducit, exadversum situm.
N. Decidua reflexa, nec non chorion et amnion, perscissa.
O. Placenta parti posteriori uteri adhaerescens.

Foetus, cum collo fune umbilicali bis circundato abunde patet.

FIG. II.

Uteri, placentae et membranarum secundum longitudinem sectio, cum foetu juxta sito, funiculo autem umbilicali nondum diducto.

A. A. Vaginae facies interna.
B. B. Os uteri perscissum.
C. C. Cervix uteri perscissa.
D. E. Via quae per cervicem ducit, cujus, in parte posteriori *E.* rugae penniformes conspiciuntur.
F. F. F. F. Sectio fundi uteri, ubi conceptus sedem habebat.
G. G. Sectio placentae, quae retrorsum adhaeserat, ubi uterus, de quo agitur, praeter morem crassus visus est.
H. H. Placentae superficies interna, amnio et chorio obtecta.
I. Uteri superficiei interioris pars.
K. Pars parva deciduae, inde separata.
L. L. Deciduae facies interna, sive cavum ipsam inter et deciduam reflexam.
M. Angulus prope marginem placentae, ubi deciduae lamella interior super chorion reflectitur, nempe ad diciduam reflexam faciendam.
N. Deciduae reflexae facies externa; sive cavum, membranam illam inter et deciduam.
O. Margines secti deciduae reflexae et chorii, quae inter se intime connectuntur.
P. Margo amnii sectus.



TABULA CLXVI.

Ova tria abortiva, sex figuris expressa.

FIGURA I.

Ovum nonae circiter hebdomadae abortivum, ab ista scilicet parte quae membranacea est adspectum. Decidua lacerata est, et aliquantulum revoluta, ut decidua reflexa laevis et opaca in conspectum prodiret.

A. A. Deciduae ab utero separatae facies externa scabra.

B. Facies externa portiunculae cujusdam placentae, cujus reliqua pars sedem suam exadversum habebat.

C. C. C. C. C. Deciduae facies interna cribriformis, quae primis mensibus graviditatis membranis inclusis non adhaerescit.

D. D. D. D. Deciduae margo laceratus, qui in marginem *E. E. E.* membranae ejusdem cursum suum tenuerat.

F. Decidua reflexa per faciem externam chorii diffusa.

G. G. Angulus partis reflexae, ad marginem scilicet placentae, ubi lamella interior deciduae in chorion reflectitur, simili fere modo quo lamella interior pericardii reflectitur ad superficiem externam cordis obtegendam.

H. Extrema pars deciduae ad cervicem uteri.

FIG. II.

Ejusdem sectio a vertice ad imum usque.

A. A. A. Sectio placentae, quam superficiei superiori et posteriori uteri adhaesisse supponendum est.

B. B. Deciduae partis anterioris sectio.

C. C. - - - - - posterioris sectio.

D. Pars extrema deciduae ad cervicem uteri.

E. E. Amnii cavum, in quo foetus, ope funiculi tenuissimi umbilicalis, a facie interna placentae suspenditur.

F. Sectio trium membranarum, scilicet amnii, chorii et deciduae reflexae, quae non solum sunt contiguae, sed et sibi invicem adhaerescunt.

G. G. Angulus ad marginem placentae, ubi lamella interior deciduae in faciem externam chorii reflectitur.

H. Hic tres istae membranae paululum sejunguntur, ut situs earum, respectu habito ad placentam, manifestius appareat.

FIG. III.

Ovum octo circiter hebdomadarum abortivum. Pars quaedam exigua deciduae exscissa est, et sursum reflexa, ut cavum inter eam et caeteras membranas cerneretur.

A. Deciduae pars exigua exscissa.

B. Conceptus pars ubi deest decidua, exadversum scilicet aditui per uteri cervicem ducenti.

C. C. C. Deciduae superficies externa.

D. Decidua reflexa obtegens chorion et amnion, quae membranae se protendentes cavum deciduae adimplent.

E. Partis superioris placentae facies externa.

FIG. IV.

Idem ovum, decidua jam incisione decussatim aperta, angulis quatuor revolutis deciduaeque reflexae portione rotunda cultro sublata et devoluta, nempe ut vascula in superficie externa chorii in conspectum prodirent.

A. B. Vide Fig. III.

C. C. C. C. Facies interna quatuor angulorum in quos decidua cruciali incisione fuerat divisa.

D. D. D. Decidua reflexa caeteras membranas investiens.

E. E. Angulus ad placentae marginem, ubi lamella interior deciduae protenditur supra faciem externam chorii, nomenque deciduae reflexae obtinet.

F. Deciduae reflexae portio rotunda, ex facie externa chorii cultro anatomico sublata et devoluta.

G. Chorion cum vasis suis hirsutis expositum. Vasa ista deciduae reflexae arcte adhaerebant, et eorum nonnulla una cum membrana illa abscissa sunt.

FIG. V.

Ovum eodem fere tempore abortu separatum, constans ex chorio solo, cum vasis et contentis ejus; quippe decidua, vel pars secundarum uterina, in utero remanebat.

A. A. A. Vasorum hirsutorum rami majores et frequentiores, ex quadam parte superficiei externae chorii emergentes, et cum decidua, vel parte uterina, ad placentam conficiendam se commiscentes.

B. B. Chorii ea portio quae postea membrana uniformis et pellucida evadit; vasis paucioribus, subtilioribus, fluitantibus, quae in decidua reflexa evanescunt, abundat; per eam conspicitur embryo.

C. Vesicula umbilicalis in facie externa amnii per chorion conspecta: filum exalbidum (reliquiae arteriae et venae) ab ea ad umbilicum embryonis transit.

FIG. VI.

Idem ovum apertum. Membranis anticae parti insidentibus a placenta abscissis et reflexis, distincte conspicitur embryo.

A. Vesicula umbilicalis, ex qua

B. B. Reliquiae arteriae et venae, filo albo similes, ad umbilicum embryonis transeunt. Intestinorum gyri quidam in principio funis umbilicalis includuntur.



TABULA CLXVII.

FIGURA I.

Ovum, scilicet chorion, cum omnibus ejus contentis, quintam, ut licet conjicere, circiter hebdomadam. Literae, antea usitatae, ad dignoscendas partes, minime desiderantur. Maculae quae maxime fuscae sunt, sanguinis coagulati reliquias parvas repraesentant. In medio, globi instar, conspicitur amnion, per quod foetus indistincte apparet. Ovum ipsum haud paululum mole sua complanatum expansumque fuit, coram pictore in patella dum jacebat.

FIG. II.

Idem ovum praeparatum, magna satis parte chorii abscissa, amnioque cum foetu incluso, ut partes circa umbilicum ejus conspicerentur, in latus reflexo, vitri optici ope, ut partes minores magis distincte possent conspici, amplificatum fuit. Vasa hirsuta fluitantia, ex facie externa chorii exeuntia, per se satis patent.

A. A. Spatium inter chorion et amnion. Hoc refertum erat gelatina tenera, adeo pellucida ut vix cerni posset; unde arteriae venaeque ramosae, sanguine rubro impletae, in facie interna placentae distincte per eam conspiciebantur.

B. Amnion liquore pellucido colorisque experte, purissima veluti aqua fontana, distendebatur; per quem foetus partes minores apparebant.

C. Vesicula umbilicalis humore distensa: neque amnio illa, neque chorio connexa fuit; gelatina autem tenera circumdata, umbilico foetus per arteriam et venam, quasi per pediculum, adnexa; quibus quidem vasis tanta inter se vicinitas fuit, ut vas unum sanguine rubro impletum,

et ramos in vesiculam umbilicalem solam emittens, viderentur. Caput foetus trunco ejus longius fuit; brachia et crura non nisi per paululum emicuerant; viscera abdominis nondum fuerant vestita; pars eorum magis fusca hepar fuit: fune umbilici nondum orto, foetus faciei internae chorio et amnii, quae eo loci contigua erant, medio abdomine, adnectebatur.

FIG. III.

Ovum integrum, quartae hebdomadae, ut licet conjicere. Ovi pars superior, latior et plana, sacculus fuit, textura tenera, per deciduam solam formatus: huic ad angulos superiores foramen dentatum utrinque fuit, ubi tubas intrasse conjicere licebat, et ad ovi partem inferiorem portio crassa angustaque ex membranis omnibus contentisque eorum constitit.

FIG. IV.

Ejusdem ovi, sectione a vertice ad imum ducta aperti, facies interna. Ovum totum adhuc fundi uteri formam triangularem retinebat.

Pars lata superior, deciduae faciem internam laeviorem, cribro similem, ostendit; et pars angusta inferior, omnium membranarum sectionem cavumque in conspectu ponit. Foetus primordia omnino soluta fuerant. Amnion a chorio sejuncta fuerat, et in cavo ejus fluitabat. Ex duobus ab eodem centro circulis albis, interior est chorii sectio; cujus in facie externa stratum spongiosum, cui vasa ex chorio se immittunt, cernitur: circulus albus exterior, ad partem inferiorem deciduam, placentam obtegentem, et ad partem superiorem deciduam reflexam repraesentat.

FIG. V.

Ovum integrum tertiam circiter hebdomadam.

A. A. Seta in cavum ovi trajecta per foramen ad utrumque angulum superiorem, quod scilicet tubae fallopianae extremitatem esse conjicere licet.

B. B. Eaedem setae per foramen majus exeuntes ad angulum inferiorem, quod cervici uteri exadversum esse ponimus.

C. Hydatis, molis admodum exiguae, per deciduam sese projiciens, et filamenta gracilia ramosa ex superficie sua emittens: chorion esse, vix dubitandum.

FIG. VI.

Idem ovum, maxima parte parietis anterioris excissa

A. A. B. B. C. Vide Fig. V.

Manifestum est deciduam, hocce in ovo, membranam fuisse densam, texturae glutinosae, quae toti cavo triangulari fundi uteri, tanquam vestimentum, adhaeserat; constabat etiam tubas in facie ejus interna fuisse terminatas; chorion inter duplicem ejus membranam situm fuisse, vel substantia ejus circumdatum; parique passu cum incremento chorii, procedente uteri gestatione, cavum deciduae coarctasse, lamellam ejus interiorem (sive deciduam reflexam) distendens, donec tandem, deleto cavo, lamella illa interna faciei interiori deciduae fuisset contigua. Progressus hic, de quo agitur, mutationis planius intelligetur, si proximae his figurae inter se conferantur, ordine earum inverso, primo scilicet nonam, deinde octavam, et postremo septimam.

FIG. VII.

Status ovi (qualem scilicet animo licet concipere) in utero aetate provectioris, ubi chorion, decidua reflexa obtectum, per plurimum spatii in cavum deciduae porrigitur.

A. A. Deciduae sectio, ubi certo temporis progressu, lamellam externam duplicis membranae, spongiosum vel nothum chorion vulgo dictae, confecisset.

B. In hoc loco, decidua partem placentae, uterinam dictam confecisset.

C. Amnii cavum. *D.* Cavum, vel spatium, amnion inter et chorion.

E. Cavum deciduae, vel spatium membranam illam inter et deciduam reflexam.

F. F. Tubae in faciem internam deciduae sese aperientes.

G. Cervix uteri nullam partem ovi continens.

FIG. VIII. IX.

Duae hae figurae, in hoc fere solo ab ultima differunt; nimirum chorii in deciduae cavum projectio eo minor est, quo ovum aetate minus.

TABULA CLXIIX.

Ex Sam. Th. Soemmerring Icon. Embryonum humanorum.

FIGURA I.

Figura superior perparva embryonem sistit magnitudine naturali, omnium minimum, cujus caput bene est formatum.

Figurae inferiores majores eumdem embryonem microscopio visum exhibent. In capite ejus cernuntur, praeter conceptaculum cerebri, ocelli et osculum. In spina dorsi vertebrarum rudimenta. In trunco autem significant

a. brachii dextri rudimentum.
b. rudimentum pedis dextri.
c. tuber coccygeum.
d. rudimentum pedis sinistri.
e. ventrem.

FIG. II.

Ovulum abortivum, tertia vel quarta post ortum hebdomade parum laboriose editum, minimum embryonem continens, recentissimum.

Ovulum constabat tomento et vesicula. Tomentum pro ratione magnitudinis ovuli longissimis et confertissimis construitur fibrillulis. Non undequaque tamen circum totam vesiculam hae fibrillulae eadem longitudine et stipatione gaudebant, sed in tertia vel quarta fere ovuli parte et breviores et rariores apparebant. Passim in fibrillulis noduli vel vesiculae perparvarum hydatidum instar cernuntur. Fibrillulas illas vel ipsa vasa, vel vasculosa esse, vix dubitandum. Maxima pars hujus tomenti vasculosi id efficit, quod membranam deciduam, vel caducam, vel ovum cum utero connectentem vocant.

Vesicula, e qua illae fibrillae prodeunt, ovata, diametro majore lineas parisinas circiter quinque aequabat, pellucida, firmula, liquore limpidissimo turgebat. Ex duplici revera membrana, chorio scilicet et amnio, eam conflari sectio docuit.

Subtiliter aperto in ovulo, quod in spiritu vini tenuiori natabat, conspiciebatur embryo perparvus solidiore et opaca massa jamjam constans, brevissimo funiculo umbilicari stricte adhaerens ovulo. Longitudo corporis embryonis vix lineam parisinam superat. Microscopio lustratus talis fere apparebat, qualem figura linearis subjecta demonstrat, totum corpusculum nimirum incurvum; caput aut monstrosum aut corruptum, magnitudine superat truncum, quippe duos trientes circiter lineae aequat. In trunculo, quod quidem mirum videri possit, in tanta exilitate artus superiores et inferiores, perparvulorum tuberculorum instar, jam emicare incipiunt. Pars inferior trunci simillima est parti inferiori trunci embryonis Fig. III. delineati, quamquam multo sit minor.

F I G. I I I.

Ovulum abortivum sexta circiter hebdomade post ortum editum. Pars flocculenta, decidua vel connectens membrana dicta, pro ratione magnitudinis ovuli breviores et rariores floccos ostendit quam ovulum Fig. II. repraesentatum, nullis nodulis interspersa.

Vesicula ovata, ejus fere magnitudinis, quae in Figura cernitur, continebat liquorem limpidissimum. Manifeste e duabus conflata erat membranis, chorio videlicet et amnio. Amnios sive membrana interna tenuitate et pelluciditate superat membranam arachnoiden cerebri, ubique vestiebat externam, cum qua tamen parum firmiter cohaerebat. Chorion vero, sive membrana externa multo erat firmior, durior et densior. Superficies ejus interna laevissima, et albicans leviter cum amnio cohaerebat, superficies externa in partem flocculentam abiens minus albicans videbatur.

Embryo perpusillus, brevissimo et crasso funiculo umbilicari stricte adhaeret ovulo, ut fructus pediculo, totus adeo congloba-

tus, vel arcus in modum incurvatus, ut tuber coccygeum caput fere attingat; microscopio visus talis fere apparet, qualem figura linearis subjecta demonstrat. Capitis aut monstrosi aut morbosi magnitudo corporis reliqui magnitudinem fere aequat: neque oris neque oculorum ullum rudimentum satis conspicuum, licet in embryonibus bene comparatis illa jam ea aetate non modo adsint, sed etiam luculenter demonstrari possint.

In trunco autem integerrimo non modo spinae dorsi delineatio, sed etiam artuum rudimenta manifeste conspiciuntur. Et quidem artus superiores tuberculorum globosorum instar apparent, ampliores simul et magis prominentes artubus inferioribus. Artus inferiores pari modo tuberculorum vel papillularum instar pullulaverunt, et tuberculo coccygeo a se invicem disterminantur. Tuberculum autem istud coccygeum arcuatum carinae in modum surgit, et altius porrigitur, quam illa ipsa tubercula artus inferiores repraesentantia.

E medio corpore nascitur tenuissimo filo vesicula, quam umbilicarem appellant, sita inter amnion et chorion.

FIG. IV.

Embryo diutius in spiritu vini servatus. Aetate, ni fallor, sextam hebdomadem explevit.

Totus embryo vermiculi in modum incurvatus, multo minus tamen quam antecedens (Fig. III.) paululum spiritu vini induruisse, eamque ob causam membra distinctiora monstrare videtur.

Truncus adeo jam increvit, ut a capitis mole non amplius superetur.

Spina dorsi distincta est.

Oculi manifesti sunt, oris apertura luculenta, nasi nullum rudimentum.

Artus superiores et inferiores longiores et crassiores sunt, quam in embryone antecedente.

An thorax plenior forsan sexum masculinum prodit?

Funiculus umbilicaris crassus longitudine jam increvit.

FIG. V. et VI.

Ovum recentissimum et integerrimum liquore amnii turgidulum, perfecte magnitudine et forma tale, quale Fig. V. exhibet. Insignis ovi pars triangularis (Fig. VI. *a. b. f.*) laevis erat, obducta membrana reflexa (Fig. V. *g.*) pilei in modum. Habitus hujus partis triangularis in medio sectae talis erat, qualem Figura VI. exhibet; scilicet in lateribus *a. b.* et in medio *c.* reflexa membrana continuatur parte illa laevi, in regione vero *d.* separata est eum in modum, ut stylum crassiorem transmittat.

Ovum praeter tomentum, seu membranam ovum cum utero connectentem, e duabus potissimum construitur membranis, amnio videlicet *d.* et chorio *e.*; eo autem loco, quo laevis ista plaga adest, tertia *f.* et ubi pileo reflexo obducitur (Fig. V. *g.*) quarta quodammodo addita est membrana.

Harum tunicarum prima, sive pilearis reflexa, crassissima est (Fig. V. *g.*), secunda, connectens dicta, cujus pars maxima tomentosa, pars minor laevis crassior *f.*, tertia, chorion, subtilior *e.*, quarta, amnios, subtilissima *d.*

In ovo, prope funiculum umbilicarem, parva ovata lamella ossea sita est inter chorion et amnion.

Embryo femininus ab umbilicari funiculo pendet. In capite ejus, quod trunco multo minus apparet, cernuntur ocelli et osculum; nasi vero et auricularum locum poruli tenent. Truncus embryonis plenior quam reliquorum embryonum est. Venter tumidulus elongatur quasi in funiculum umbilicarem, pro foetus ratione crassiusculum. Processus amnii per ambitum funiculi umbilicaris a chorio recedit, sensimque contrahitur in quamdam infundibuli speciem, eaque parte funiculum umbilicarem laxe continet. Tuber coccygeum valde prominet. Umbilicum inter et tuber coccygeum microscopii ope duo poruli distincte conspiciuntur, ani scilicet et virginalis rudimenta. In artubus superioribus brachia, manus et manuum digiti apparent. In artubus inferioribus autem aliqua femorum, crurum et pedum divisio, digitorum pedum contra nullum rudimentum: artus nempe inferiores adhuc imperfecti sunt, adeo ut ultra tuber coccygeum non promineant.

E quibus omnibus conjicere fas erit embryonem hunc aetate in septimam hebdomadam cadere.

FIG. VII.

Embryo septem fere hebdomadum, ovulo suo innatans, a quo pendet ope funiculi umbilicaris.

Ovulum magnitudinis ratione ovulum Fig. III. non superat, multo autem minus sequenti.

Flocculi membranae decidue et pauciores et breviores sunt, quam in ovulo Fig. III.

Vesicula paulo crassioribus construitur membranis.

Embryo immersus liquori amnii, incurvus, major est antecedente. Caput ovatum a trunco magnitudine superatur; in utroque oculo irides nigredine distinguuntur, oris apertura insigniter hiat, nasi locum poruli indicant, in artubus superioribus quodammodo brachium et antibrachium distinguere licet, inter artus inferiores, qui superioribus minores apparent, tuber coccygeum prominet, funiculus umbilicaris longior, minus tamen crassus est, processus infundibuliformis amnii circum funiculum sat manifestus.

FIG. VIII.

Embryo qui septimam hebdomadem aetate explevit, ovulo continetur, majori forsan, quam solito ordine naturae. Superat aperte antecedentem embryonem Fig. VII.

Membranarum ovuli crassitudo aucta, flocculi membranae deciduae vel connectentis simillimi illorum sunt qui in ovulo Figura III. conspiciuntur.

Corpus embryonis arcuatum dimidium fere circulum aequat. Caput cernuum increvit, minus tamen quam truncus; ea pars capitis maxima est, quae conceptaculum cerebri efficit. Ocelli distincti sunt, osculum hians, nasi locum tenent foraminula, auricularum vero poruli perexigui vix sine microscopio conspiciendi. Spina dorsi lata est et crassa. Pectus planiusculum.

Abdomen turgidulum umbilicum versus eminens, abit in funiculum umbilicarem, antecedentis embryonis funiculo longiorem, et minus crassum.

In artubus superioribus, quamquam brevibus et crassis, facile distinguuntur humeri, antibrachia, manus, quin in manibus ipsi digiti, qui papillarum teretium instar a se invicem distant.

In artubus inferioribus, jam adeo prolungatis, ut ultra tuber coccygeum porrigantur, femora, crura, pedes quodammodo distingui possunt. In pedibus autem adhuc nullum digitorum rudimentum emicat.

Inter funiculum umbilicarem et tuber coccygeum duo foraminula satis distincta. Num inde concludere liceat, sexus feminini esse hunc embryonem?

FIG. IX.

Embryo femininus, octavae circiter hebdomadis, antecedentem Fig. VIII. hisce fere superat: nasus et helix auriculae jam emicare incipiunt, reliqua autem parte faciei exigua. Thorax planiusculus est. Artus ultra truncum porriguntur. In artubus superioribus non modo brachium, antibrachium, manus et digiti, sed inter digitos pollices quoque distinguuntur. In artubus inferioribus, praeter femora, crura et pedes, jam digitos distinguere licet. Arcus sive tuber coccygeum adhuc extat. Funiculus umbilicaris et longior est et gracilior.

FIG. X.

Embryo femininus, novem circiter hebdomadum, diutius spiritu vini servatum accepi, unde etiam occipitis forma immutata videtur. Oculos, nasum et helices auricularum distinctiores monstrat: pectus complanatum est: artus superiores et inferiores magis ultra truncum prominere incipiunt quam in antecedente. Tuber coccygeum evanescit.

FIG. XI.

Embryo femininus, decem circiter hebdomadum. Nitidissimum profecto corporis feminini tenerrimi specimen, omnes sexus characteres gerit. Inprimis apta ejus est figura ad comparationem cum foetu masculino Fig. XII. instituendam. Oculis palpebrae praetensae huc usque non videntur: osculum fere clausum; nasus cum alis eminere incipit. Helix et tragus auriculae prodeunt: manuum et pedum forma apprime muliebris videtur.

FIG. XII.

Embryo masculinus, qui undecimam hebdomadem aetate explevisse videtur. Nitidissimum profecto corporis masculini tenerrimae aetatis specimen, omnes quippe characteres masculinos gerens. In auricula praeter helicem et tragum, antitragum quoque et anthelicem distinguimus. Frons prominula, oculi palpebris clausi sunt. In naso et dorsum, et alae, et septum cernuntur. Labia oris a reliqua cute faciei disterminari incipiunt.

FIG. XIII.

Embryo masculinus duodecim forsan hebdomadum. In capite cernis praeter ossium frontalium, parietalium, et temporalium ambitum, etiam oculorum globos, ultra rimam palpebrarum ad utrumque latus prominentes, et palpebras firmiter clausas. Nasus bene formatus est. Labia oris distincta, quin ipsa sinuositas in labio superiori, quam philtrum vocant, apparet. Auriculae, quamquam planiusculae, omnes tamen fere partes distinctas ostendunt. Collum manifeste a capite et scapulis disterminatur.

In thorace peramplo, insigniter masculino, costae fere singulae valentes distinguuntur. Arcus coccygei vix vestigium superest. Penis prominens, scrotum exiguum, vacuum, ab ano distans deprehenditur.

Scapularum ambitus et forma manifesta. Artus superiores claviculis valentibus thoraci junguntur. In brachio musculus deltoi-

des et biceps sunt turgiduli, ob sublatum antibrachium; pari modo musculus anconeus et condylus externus ossis brachii eminent. In manu et carpus et ossium metacarpi pars prior et digitorum articuli, quin immo ipsi unguiculi expressi apparent. Digiti manus sinistrae inprimis eam produnt formam, quae embryonibus parum obesis priva esse solet.

In parte inferiore trunci eminent ossa coxae, in femore praeter trochanterem majorem et condylos, etiam e musculis glutaeus major, vastus, biceps externus, et semitendinosus cum semimembranoso.

In crure patella et tibia cum malleolis. In pedibus priva huic aetati forma plantae et digitorum, in quibus jamjam unguiculorum rudimenta.

FIG. XIV.

Embryo masculinus qui forsan tres menses excessisse videri possit. In embryone feminino ejusdem aetatis clitoris pari fere modo erecta, ac in embryone masculino penis porrigitur.

FIG. XV.

Embryo femininus, qui quartum fere mensem attigit. Frons prominula. Oculi, nasus, osculum et auriculae incrementa insignia ceperunt. Thorax femininus, humeri devexiores. Clitoris deorsum inclinata praeputio cincta est. Virginal distinctum ab orificio ani. Artus superiores pari fere longitudine sunt cum inferioribus.

FIG. XVI.

Embryo femininus, medio quarto mense, antecedente provectior et plenior.

FIG. XVII.

Embryo femininus, qui aetate in quartum mensem transiisse videtur, antecedente multo provectior.

FIG. XVIII.

Embryo masculinus, qui forsan paullulum spiritu vini induruit. Aetate quadrimestris videtur.

FIG. XIX.

Embryo masculinus quadrimestris. Egregium admodum corporis masculini hujus aetatis exemplar, ipso quodammodo vultu sexum prodens, inprimis thorax insigniter masculinus est. Auricula talis, qualis in ipso invenitur. Penis crassiusculus, scrotum vacuum.

FIG. XX.

Embryo femininus, qui quartum mensem cum dimidio aetate explevit. Perbelle corporis feminini egregium exemplar embryonum agmen in hac tabula claudit. Cutis justa pinguedinis quantitate gaudet. Embryonem, qui vultus gratissimi venustate, trunci plenioris formositate, membrorum eximiorum concinnitate magis sese commendaret, hucusque me videre non memini.

Capitis paulum ovati admodum regularis est forma, frons explicata, rotundata. Oculi grandes insigniter a se invicem distant. Palpebrae jam pullulavere. Nasus directe a fronte descendens vix simus dicendus est. Osculum semiadapertum, labellis delicatissimis cinctum. Mentum teretiusculum. Auricula formosior, quam in reliquis embryonibus.

Collum lepidissimo capiti formositate respondet.

Thorax insigniter femininus.

Humeri devexi sunt, brachium rotundatum, manus et digiti muliebres. Artus inferiores superant magnitudine superiores, femora magis ac in masculinis arcuata videntur.

TABULA CLXIX.

Ex Soemmerring *Icon. Embryon. human.*

FIGURA I.

Ovum humanum foecundum, quinquemestre integerrimum, liquore amnii turgidum, violentia summa elisum a miseranda matre, cujus abdomen maritus, miles Borussicus, crudelissime pedibus calcaverat, ejusdem perfecte magnitudinis, qualem figura exhibet.

Figura latus praebet anterius et sinistrum ovi dum in utero matris continebatur.

Liquet ergo foetum in utero non praecipitem dari, sed omni tempore solita naturae lege infimum locum occupare. Liquet etiam ex hac figura foetus faciem plerumque sursum, sinistram et posteriorem partem pelvis versus spectare.

Secundas illaesas cum foetu, non modo primis temporibus, sed etiam quinto mense *ovum humanum* a similitudine non inepte dici patet; ovum enim hoc ovatam revera gerit formam, adeo ut diameter perpendicularis a superioribus tendens inferiora versus, longitudine superet diametrum horizontalem.

Cernimus praeterea in isto ovo formam cavi uteri gravidi, cui adhaerebat; scilicet pars superior ovi, fundo uteri adaptata quae fuerat, latior: quae medio utero, latissima: quae cervici, angustissima apparebat.

Ovum liquori spirituoso idoneo innatans subtilius inspiciendo, ubique superficiem ejus plus minus flocculis subtilibus et raris hirtam reperi talibus, quales in spatio pedem dextrum inter et caput in figura expressi sunt. Flocculi isti tamen multo copiosiores non modo, sed etiam longiores, magis coagmentati et stipatissimi cernuntur in sinistra et superiori parte quam placenta occupat.

Secundae hac parte, ob placentam, adeo sunt crassae, ut examen

membrorum embryonis discus placentae impediret; a peripheria disci placentae autem membranae ovi sensim ita extenuantur, ut in medio ovo multo teneriores, pro ratione magnitudinis embryonis reperiantur, quam secundo vel tertio mense.

FIG. II.

Egregie admodum et simplicissimo modo haec figura demonstrat lamellatam, vel tribus presse sibi incubantibus membranis conflatam vesicam, quam ovum appellamus, ejusque nexum cum placenta.

Ex industria autem ita ovum sectum fuit, ut duabus divisis exterioribus membranis tertia intima integra servaretur.

Prima sive externa tunica, quam *chorion fungosum,* filamentosum, tomentosum, spongiosum, reticulatum, falsum, membranam villosam *Ruyschii,* placento-vascularem, caducam vel deciduam *Hunteri,* corticem ad totum ovi ambitum *Bianchi,* involucrum membranaceum *Albini,* membranam connectentem ovum *Denmanni* vocant, ita abit in placentam, vel si mavis, ita continuatur a placenta super ovum, ut aequo jure aut placenta pars crassissima hujus chorii, aut chorion pars extenuata placentae dici queat. Placentae enim discum in peripheria vides subito ita extenuari, ut inde oriatur chorion fungosum, cujus superficies externa cum superficie interna uteri, superficies vero interna cum chorio proprie sic dicto cohaeret. Nullibi enim peripheria placentae segregata aut separata ab illa est membrana, quam chorium fungosum vocant, sed altera in alteram sine limitibus distinctis continuatur. Extenuatur vero haec membrana connectens eum fere in modum, ut quo magis a placenta recedit, eo subtilior reddatur, et loco placentae e diametro opposito tenuissima fere appareat.

Mensibus autem primis longe aliter se res habet. Membrana connectens enim circum omne ovum tomenti speciem habebat, locum placentae futurae non nisi funiculi umbilicaris insertione indigitans.

Haecce ergo membrana connectens primis diebus omnium crassissima sub maturitatem foetus sensim ita extenuatur, ut vix crassitiem amnii nonnullis locis retineat illo tempore, quo foetus in lucem editur. Quocirca etiam non inepte caducae vel deciduae tunicae nomen accepit.

Nominum autem multitudo et varietas hujus tunicae indicant, variam admodum eam apparuisse variis auctoribus. Quum enim (ex iis quae dicta sunt) variis graviditatis temporibus natura et habitus hujus tunicae variet, iis auctoribus qui primis mensibus eam contemplabantur, longe alia videretur necesse fuit atque illis, qui medio vel ultimo graviditatis mense illam examinaverant et descripserant.

Secunda vel media tunica, *chorion proprie sic dictum*, firmissimam membranam ovi construens, cum chorio fungoso leviter, levissime cum amnio cohaeret. Obducit internam placentae superficiem, cui firmiter adhaeret, eamque reddit laevissimam, circum funiculum umbilicarem ita coalita cum amnio, ut ulterius ab eo separari nequeat.

Tertia vel intima tunica, *amnios* dicta, integerrima hic foetum obvelat, et circum funiculum umbilicarem in se ipsam quasi revolvitur, vix membrana arachnoide cerebri crassior. At primis temporibus haec membrana omnium est tenuissima, adeo ut praeter omentum vix ulla tenuior in toto corpore humano inveniatur. Sectis duabus exterioribus membranis, inprimis secto chorio firmiori, haec membrana paullulum collapsa et rugosa cernitur

In disco placentae sanguifera vasa sanguine admodum turgida conspiciebantur, inter quae facile arterias a venis distinguere licet. Arteriae enim angustiores magis serpentarios flexus amant, et lineolis transversis insigniuntur: venae autem ampliores minus tortuosae lineolis longitudinalibus sunt distinctae. Crassitudo placentae vera e margine ejus dijudicari potest. Placenta enim sexto, octavo et nono mense ulterius ambitu, crassitudine et firmitate eum in modum adaugetur, et quasi compingitur; membranae vero nectentis crassitudo et firmitas imminuitur et quasi solvitur, ut evidentius ambae a se invicem distent.

Quocirca ovum hoc, prouti aetate, ita etiam membranae nectentis ratione, ad placentam medium tenet quodammodo inter structuras, quae primo et quae ultimo mense, solito naturae ordine, deprehendi solent. Placentam et chorion enim neque adeo confusa, quam primo mense, neque adeo a se invicem disterminata, quam ultimo mense, nuper offendi in femina octavo graviditatis mense emortua.

FIG. III.

Foetus, qui in Fig. I. et II. per membranas ovi pellucebat, secto amnio exemtus, membris autem in situ naturali relictis, funiculo umbilicari parumper explicato, placenta ita posita, ut omnis ejus superficies interna visum incurrat.

Foetus hicce femininus vultum longe diversum gerit a vultu puellae Fig. XX. Tab. praecedentis. Calvaria crinibus obsita est brevibus et raris, quorum ductum, longitudinem et situm diligenter expressit pictor. Frons rugosa. Palpebrae distinctae. Ocelli et osculum firmiter clausa sunt. Auriculae ovatae omnes quidem partes satis luculentas ostendunt, nihilosecius propriam huic aetati formam a forma auricularum adulti diversam. Artus inferiores tantopere increverunt, ut superiores volumine superent.

Funiculus umbilicaris summa fide pictus, inaequalis, passim, ut plerumque solet, distortus quasi et nodosus, non centro placentae, sed magis ad latus ejus insertus, ubi ad placentam pervenit, amnium et chorion ita transit, ut hae membranae in massam ejus gelatinosam veluti degenerare videantur. Adumbratum etiam cernis modum, quo arteriae umbilicares placentae in minores ramos dirimuntur, venaeque in unum truncum confluunt.

Placenta ovata ostendit vasa collapsa, et sanguine fere vacua, obducta in superiore parte amnio, quod circa funiculum umbilicarem reflexum est. Reliqua pars placentae obducta est chorio, quod in margine reflexum cernis, ut appareat, substantiam placentae, spongiae similem, non nisi e vasculis construi. Particula placentae, eadem de causa, in subtilissima vasa leni maceratione soluta et diremta exhibita fuit.

TABULA CLXX.



COR

FIGURA I.

Ex Cadavere

Anterior pericardii superficies in adulto, mediastini membranis separatis, et sacco aere inflato.

A. A. Convexa, superior et anterior diaphragmatis superficies

B. Inflatum pericardii saccum ab anteriori parte.

C. Arteria aorta, ex qua *a. b. c.* innominata arteria, carotis et subclavia sinistra.

D. Arteriae pulmonalis ramus dexter,

E. Sinister.

d. Ductus arteriosus.

F. Venae cavae truncus superior.

G. Vena pulmonalis dextra inferior.

H. Superior vena pulmonalis sinistra.

I. Quâ cordis mucro respondet.

Ex hac icone patet pericardium a dexteris latius esse, ad sinistra vero angustari *I.* diaphragmatis medio tendini insidere, ex hac adhaesione adscendere et vasis magnis adhaerere, nempe

k. k. k. ad venam cavam superiorem directione varia in diversis cadaveribus. Si enim plerumque pericardium huic venae fere transversim innascitur, in quatuor cadaveribus adhaesionis linea sinistrorsum adscendebat.

m. a cava vena ad aortae *C.* truncum transit, cui ad dimidiae lunae modum adhaeret. *m.* Adhaesio suprema et dextera; *n.* quâ sinistrorsum tendit, atque in anteriorem par-

tem ductus arteriosi se infigit. Hinc *o.* ad ramum sinistrum *E.* pergit arteriae pulmonalis.

p. p. Sinus et auricula dextra pericardio circumdata.

FIG. II.

Ex Cadavere

Posterior inflati pericardii superficies in adulto pleurae laminis separatis. Diligenter curavi ut omnia tam in hac icone quam in praecedente ad naturae modum delinearentur: hinc sterno avulso et costis disruptis, mediastino et pleura detractis in anteriore parte, vertebris autem, costis, oesophago a posteriori aerem per vulnus in pericardium ita injeci, ut omnia naturali situ servato exprimi possint, nec in partium separatione pericardio et corde in hanc vel illam partem converso aliam atque aliam formam repraesentarent.

A. Convexa, superior et posterior diaphrgmatis superficies.
B. Oesophagus truncatus.
C. Truncus venae cavae inferioris.
D. Vena cava superior.
E. Arteria aorta.
F. Ramus dexter arteriae pulmonalis.
G. Sinister.
H. H. Venae pulmonis dextri superior et inferior.
I. I. Venae pulmonis sinistri.
K. Pericardii aere turgidi posterior superficies
L. L. Quâ pericardium adhaeret arteriae pulmonali.
M. Qua adhaeret sinui cordis sinistro.
m. m. Foramina pro utraque vena pulmonali sinistra
N. N. Anulus pericardii aórtam complectens.
n. Cornu dextrum pericardii.
O. Spatium inane a vena pulmonali dextra superiori et inferiori
P. Quâ pericardium cavam venam inferiorem in circulum ambit.

FIG. III.

Ex Halleri Element. Physiol. Tom. I.

Pericardium aere turgidum a parte anteriori ex corpore puerili.

a. Magna bulla pericardii, qua cor continetur.
b. Pulmo dexter.
c. Sinister.
d. Aorta descendens, vi aliqua de situ mota et reflexa.
e. Finis inserti ductus arteriosi.
f. Arteria subclavia dextra.
g. Arteria carotis dextra.
h. Carotis sinistra.
i. Subclavia sinistra.
k. Ramus sinister arteriae pulmonalis.
l. Venae pulmonales.
m. Cornu dextrum pericardii.
n. Pars ejus adhaesionis infima.
o. p. Cornu sinistrum adnatum arterioso ductui *P.* et aortae arcui ad *O.*

FIG. IV.

Pericardii facies posterior.

a. Pars quae cor continet.
b. Pulmo sinister.
c. Dexter.
d. Venae pulmonales sinistrae.
e. Ductus arteriosus.
f. Ramus sinister arteriae pulmonalis.
g. Truncus communis arteriae carotidis et subclaviae dextrae.
h. Carotis sinistra.
i. Arteria subclavia sinistra.

k. Aorta descendens.

l. Arteriae pulmonalis ramus dexter.

m. n. Venae pulmonales dextrae.

o. Cornu sinistrum pericardii adhaerentis ad aortam et ductum arteriosum.

p. Cornu dextrum ad aortam adhaerens.

q. Media pars arteriae pulmonalis, adnata ad originem rami sinistri.

r. Pars pericardii adnata ad venas pulmonales dextras.

s. Vena cava superior.

TABULA CLXXI.

COR

Ex Tom. I. Nov. Act. Acad. Scient. Imper. Petropolit.

FIGURA I.

Cordis superficies anterior. Vasorum majorum et sinuum facies anterior. Externae fibrae carneae ventriculorum, sinuum et auricularum repraesentantur.

A. C. D. Ventriculus dexter.
B. C. D. Ventriculus sinister.
C. D. Crena.
C. Extremitas posterior crenae, seu marginis septi superioris.
D. Extremitas crenae anterior, seu apex communis cordis.
E. Apex ventriculi sinistri, in quem fibrae radiatim concurrunt.
F. Apex dextri ventriculi, super quem fibrae transeunt.
G. H I. C. Pars arteriosa ventriculi dextri.
H G. M. F. Ejusdem pars venosa.
I. K. L. C. Conus arteriosus, a partibus retro eum sitis separatus, ut una cum arteria apicem versus reflecti possit. In nonnullis major et speciosior hic conus inveniri solet.
I. K. G. Margo basilaris, quo pars ventriculi basilaris *O.* a superficie superiori ventriculi distinguitur.
K. Terminus, ad quem usque in latere dextro conus cum arteria elevari et reflecti potest.
L. Terminus quo usque hoc in sinistro fieri potest.
M. G. Angulus ventriculi dextri, intus cavernosus, quo sanguis, copiosius irruumpens, perque foramina annuli venosi expressus recipitur.
M. N. Pars ventricosa marginis anterioris, quae amplissimam par-

tem cavitatis, minusque repletam columnis, partis venosae ventriculi continet.

N. D. Pars anterior et sinisterior ventriculi, columnis repleta et fibris ad apicem pertinens. Haec inferius, angulus superius, receptaculum cavernosum est pro sanguine uberius irrumpente.

O. Portio partis basilaris ventriculi dextri, margine *K.* a superficie ventriculi superiori distincta.

P. Truncus arteriae pulmonalis.

Q. Ejus ramus sinister, amplior breviorque.

R. Dexter ramus longior et angustior.

S. Sinus valvulae semilunaris anterioris, qui in hac sede sua, dum a pleura et cellulosa depurata arteria est, inflatus apparet.

T. Dimidia pars sinus valvulae dextrae.

V. Arcus Aortae.

W. Arteria innominata.

X. Carotis dextra. *Z.* Sinistra.

b. Arteriae coronariae dextrae pars emergens, resecta ubi flecti et progredi versus marginem ventriculi incipit, quo et crassities adipis in hac sede, et quo usque a carne cordis serpens arteria distet, appareat.

c. Arteria coronaria sinistra, ex aorta nata, sola adipe hactenus, et membrana externa tecta.

d. Ejus primus ramus resectus.

e. Truncus continuatus, sub carnem cordis nunc, quae pontem efficit, se recipiens.

f. Is truncus, ubi secundum ramum editurus est, sub ponte prodiens.

g. Truncus continuatus, immergens se rursus carni cordis, postquam ramum dedit.

h. Ramus, quem dat, resectus.

i. Fascia coronalis, quae basim sinuum communem ambit.

k. Pars auriculae sinistrae, sursum reflexae.

l. Collum auriculae dextrae, eadem fascia coronali constrictum.

m. Superficies sinuum anterior communis, plana erecta.

n. Appendix auriculae, quae elevari et reflecti potest, longe distans in corde nudo a margine coronali cordis, quem, dum crasso adipe suo investitus super sinum se extendit, auricula tegit.

o. Ad hunc terminum usque appendix separatus elevari et reflecti inferius potest; inde dextrorsum pars est parietis sinus dextri.

p. Capitulum seu tuberculum perforatum auriculae. Ad hunc terminum superius usque appendix elevari potest; dimidia pars sinisterior una reflectitur, dexterior pars est parietis sinus.

q. Capitulum auriculae tendinosum. Hoc minus constans esse videtur.

r. Dorsum auriculae.

s. Superficies auriculae convexa anterior. Concava facies externa in appendice reflexo apparet.

t. Pars musculosa venae cavae superioris.

u. Pars fibris muscularibus expers.

v. Filum cartilagineum anterius dextrum.

w. Sinistrum anterius filum cartilagineum.

x. Fibrae circumflexae sinistrae, quae ortae sinisterius a basi arteriae pulmonalis, transversim circa latus sinistrum coni arteriosi flectuntur, et in supremam partem crenae inseruntur.

y. z. 1. 2. 3. Fibrae pulmonales anteriores ortae a media parte anteriori basis arteriae pulmonalis, insertae in pontem.

y. Fibra latior hujus fasciae, quae una cum caeteris pontem efficit.

z. Ubi haec fibra supra crenam transit, et super arteriam coronariam, pontem efficiendo, fibrisque se immiscet ventriculi sinistri.

1. Fibrae mediae in latiorem fibram *2.* pennatim insertae.

2. Fibra altera latior et longa hujus fasciae, quae receptis brevioribus *1.* cum altera *y.* conjuncta dimidiam partem pontis in hoc corde efficit.

3. Ubi haec fibra super crenam transit, partim interrupta, fibrisque se addit ventriculi sinistri.

4. Fibrae circumflexae dextrae superiores seu pulmonales posteriores, quae ortae a latere posteriori basis arteriae pulmonalis circa dextrum latus coni flectuntur et in longam pulmonalium anteriorum fibram *2.* se inserunt.

5. 6. Fibrae circumflexae dextrae inferiores seu aorticae, quae ortae a facie anteriori basis aortae circa conum flectuntur, in eamdemque fibram partim pulmonalem, partim in interjectas aut fasciae infundibuli fibras se inserunt.

6. Fines fibrarum hujus fasciae, quae ex angulo inter aortam et filum cartilagineum dextrum oriuntur.

7. Fibrae interjectae, admodum variabiles.

8. 11. 13. 14. 15. 16. 18. 19. 20. Fascia magna infundibuli, cujus fibrae ortae a filo cartilagineo anteriori *v.* curvatim super partem basilarem transeunt *O.*, et super marginem basilarem, quo facto in superiori superficie ventriculi ad crenam usque progrediuntur.

8. 8. Prima harum fibrarum lata et longa ad crenam usque continuata, vicinis fibris ubique per fibrillas annexa.

9. 10. Duae fibrae, in quas illa *8. 8.* se dividit, crenam aliquatenus interruptae transeuntes, fibrisque se addentes ventriculi sinistri.

11. Secunda harum fibrarum, fibrillis in quas resolvitur, in praecedentem fibram inserta.

12. Fibra pariter resoluta in crenam inserta.

13. Fibra tertia varie resoluta in alias transiens fibras.

14. 14. Loca, ubi fibrae latae a se invicem remotae fuerunt, ut fibrillae appareant, quae ortae ex altera transeuntes in alteram fibrarum vicinarum, eas fibras connectunt.

15. Locus similis, ubi separatis fibris, fibrillae apparent fibras illas connectentes.

16. Alius locus, ubi simpliciter fibrillae, mediae inter binas fibras magnas, ex inferiori oblique in superiorem transeunt, non tamen uti in prioribus exemplis ex longitudinalibus fibrarum fibrillis continuant.

17. 17. Fines fibrarum 13. 14. 15. serratim cum oppositis fibris ventriculi sinistri in crenam inserti, carni subjectae adhaerendo.

18. Alia ratio nexus, ubi tota fibra lata inferior, resoluta in fibrillas in superiorem inseritur, totaque sic consumitur.

19. Terminus hujus fasciae magnae ad basim ventriculi.

20. Terminus ejusdem ad crenam.

21. Pars fibrarum ultimarum fasciae crenam transiens, pontem efficiendo, sub quo ramus arteriae ex carne cordi exit.

22. Pars alia harum fibrarum in carnem inserta.

23. Foramen quo ramus arteriae exit.

24. 24. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 29. 30. 31. Fascia angularis seu fibrae angulares, quae ortae a filo cartilagineo posteriori dextro circa angulum flectuntur, eumque involvunt, et fine angusto in crenam inseruntur, pennatim maximam partem inter se concurrendo.

24. Prima hujus fasciae fibra ad basim cordis, quae ex fine fili cartilaginei posteriori oritur.

24. 24. Ultima ejusdem fibra, ex principio fili emergentis orta.

25. Pars fasciae basi propior, cujus fibrae fere parallelae per sedes 26. 27. continuant. Portio longior.

25. 24. 24. Pars inferior, cujus fibrae pennatim se ad priores applicant. Portio brevior.

26. 27. Continuatio portionis longae.

28. Insertio hujus portionis in crenam.

29. 29. Fibrae portionis brevis latae longaeque ad priorem partem se applicantes.

30. Fibrae partis ejusdem tenuiores, sub prioribus quasi emergentes parallelae iisdem continuatae.

31. Fibrae eaedem in portionem longam insertae.

M. A. N. D. 34. 37. Fibrae ventrales, tenues, ortae a stria dum circa marginem ventriculi flectuntur divisae in fasciolas minores.

32. 24. 24. 33. Prima harum fibrarum fasciola fere triangularis, quae plane transversim, et fere adscendendo, versus crenam progreditur, cujus fibrae dum adscendunt, sub

fibris fasciae praecedentis maximam partem se subducunt, exceptis inferioribus, quae apicem versus flexae in duas quasi caudas *34.35.* discedunt, in crenas insertas.

33. Quo usque prioribus istae fibris se subducunt, ubi simul flexae in duas abire caudas incipiunt.

34. Cauda superior.

35. Cauda inferior; ambae in crenam insertae.

36.32.37.38. Angusta fasciola pariter fere fibris suis adscendens, cujus fibrae inferiores omnes in superiorem inseruntur.

36. Terminus fasciae inferior.

37. Fibra superior crassa.

39.36.40.41.42. Fascia latior fibris pariter adscendentibus.

39. Terminus hujus fasciae inferior.

40. In hac sede superiores hujus fasciolae fibrae versus apicem flexae in caudam inferiorem *33.35.* descendendo inseruntur.

41. Inferiores fasciae fibrae, quae simili priorum serpentino ductu, pariter in caudam inseruntur *35.*

42. Infimae fasciolae fibrae, quae ad crenam usque perveniunt, in eamque inseruntur.

43.39.44.45.46. Ad crenam usque continuata fibris pariter et tenuibus et fere adscendentibus.

44. Fibrae ejus fasciolae mediae, sub superiores seu posteriores se subducentes.

45. Superiores in crenam descendendo insertae.

46. Infimae fibrae pariter descendendo in crenam insertae.

47.N.48.49. Fasciola alia superioribus fibris in fasciam praecedentem, inferioribus in crena inserta.

47. Terminus fasciolae inferior.

48. Fibrae superiores sub praecedentem fasciolam se recipientes.

49. Inferiores quae descendendo in crenam transeunt.

50. 51. Fasciola angusta tota adscendens totaque suis fibris sub priorem fasciolam se recipiens.

50. Terminus inferior.

51. Fibrae sub fasciam praecedentem se recipientes.



52.53. Angustissima fasciola adscendens fibrisque se sub priorem fasciolam prope crenam recipiens.

54.55.56. Fascia latior triangularis fibris transversis sub priori fasciola emergentibus in crenam insertis.

54. Terminus inferior.

55. Fibrae posteriores brevissimae, sicut mediae sub priori fasciola emergentes, in crenam insertae.

56. Fibrae inferiores a margine ventriculi ortae in crenam transientes.

57.54.58. Ultima fascia, a stria orta in crenam inserta, fibris constans transversalibus.

57. Terminus inferior.

58. Fibrarum partim in priorem fasciam, partim in crenam insertio.

59.-85. Fibrarum ventriculi sinistri ordo secundus, seu funes, qui orti a filo cartilagineo anteriori sinistro, lati, crassique, in ramos divisi, fibrillis conjuncti, super dimidiam fere posteriorem sinisterioremque partem superficiei superioris ventriculi oblique descendendo ad marginem usque, tum porro super marginem in inferiorem transeunt superficiem, cujus quasi dimidiam partem anteriorem et sinisteriorem occupant, in maximam partem posteriorem striae inserti.

59. Prima minimaque fibrarum hujus ordinis, ab interstitio inter bina fila sinistra orta, continuo in inferiorem descendens superficiem.

60. Fibra secunda pariter oblique sinistrorsum arcuatim descendens, et super marginem in superficiem inferiorem transiens.

61. Tertia fibra, cujus major pars in superiori superficie apparet.

62. Quarta fibra lata crassa, eoque longior, quo anterior et propior principio fili cartilaginei oritur.

63. Interstitium fibrillis obliquis occupatum, quibus funes majores connectuntur.

64. Funis angustiori compresso principio carneo a filo cartila-

gineo ortus, oblique inde ad marginem descendens, ubi resolutus in fibras ad inferiorem superficiem transit.

65. Interstitium, fibrillis repletum, funes 64. et 67. connectentibus.

66. Fibra tenuior ex interstitio 65. emergens, super marginem in inferiorem superficiem continuata.

67. Alter funis, qui in plures ramos in superficie inferiori dividitur.

68. Magnum et latum interstitium inter fibras 67. et 71. fibrillis repletum ab altero fune ad alterum transeuntibus, eosque funes connectentibus.

69. Funiculus ex interstitio emergens.

70. Tertius magnus funis ramificatus, angustiori parte ex filo cartilagineo ortus, deinde in duos magnos ramos divergentes divisus.

71. Alter horum ramorum, qui haud obscure porro in duos sibi parallelos ramos satis crassos divisus est.

72. Alter illius funis ramus, pariter crassus, qui se applicat ad fibras 82. 83. 84., cum iisque latam fasciam efficit, ad marginem usque continuatam 85. 86.

73. Tertius ejus funis ramus qui inter priores emergere videtur, quique ipse bifurcatus tenuioribus longis fibris in superficiem inferiorem transit.

74. Interstitium inter eos ramos, fibrillis nectentibus repletum.

75. Fibra in hoc interstitio sub fibrillis obliquis emergens ad marginem cordis continuata.

76. Altera ejusmodi fibra emergens.

77. Aliud magnum interstitium inter ramos 72. 73. insignibus fibrillis occupatum, quae manifesto ex ramo 72. continuantur, superius in ramum 73. transeunt, inferius quasi novos ramos efficiunt.

78. Duae fibrae in quas fibrillae continuant.

79. Profunda fossa pro ramo arterioso, in cujus parte profunda pariter fibrillae obliquae, vicinas fibras connectentes apparent.

80. Solum exemplum (nisi error subest) interstitii, in quo fibrillae a sinistris versus dextra descendunt.

81. Quartus magnus funis continuo in duos funiculos divisus, qui se sub illos *82. 83.* subducunt.

82. Quartus funis, ab arteria coronaria tectus.

83. 84. Tres fibrae cohaerentes, laminamque efficientes carneam, in quas funis ille *82.* expanditur. Haec lamina confluit sinisterius cum ramo *72.*, dexterius cum lamina carnea *87*, qua arteria tegitur, cum eaque mox unam continuam laminam efficit, tum subjectae carni adhaerentem, tum connexam ope rami *72.* cum funibus superioribus, adeoque cum caeteris fibris ventriculi sinistri confusam.

85. Terminus inferior regionis funium seu fibrarum ordinis secundi, quae sua distributione partem posteriorem et sinisteriorem ventriculi sinistri occupant. Lamina tamen *87.* plurimum confert ad eas fibras, quae ad hunc terminum usque ventriculum tegunt.

86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 95. Fibrae ordinis tertii.

86. 85. Fascia fibrarum a lamina *87.* a fibris *83. 84.* a ramo *72.* et fibris *78. 79.* inter se confluentibus effecta.

87. Lamina carnea ex fibris partim ventriculi dextri *Z. 9. 10.* continuata, partim ex interruptis his fibris quasi orta, quae pontis instar super arteriam coronariam transit, eamque tegit.

88. In hac sede fibrae laminae arteriam tegentis maximam partem sub fibris *82. 83. 84.* receptae disparent.

89. 89. 90. 91. Secunda, quae aliquatenus distingui potest, fibrarum fascia, cujus fibrae ita ad apicem ventriculi radiatim concurrunt, ut aliae continuo ad alias se applicent, adeoque in itinere evanescant.

89. 89. Fibrae, serratim insertis ventriculi dextri fibris *17. 17. 17.* interpositae, ortae a crena.

90. Fibrae parum a se mutuo distinctae.

91. Fibrae in ipso ventriculi margine versus apicem flexae, aliaeque sub alias se insinuantes.

92. Quaedam fibrae ex ventriculo dextro continuatae transientes super crenam in sinistrum.

93. Uti fibrae istae sub sequentes se insinuant.

95. Uti aliae se ad sequentes applicant.

96.97.98.99.100.101.102.103.104. Ordo fibrarum ventriculi sinistri quartus, seu fibrae radiatae.

96. Fibrae ex ventriculo dextro continuatae, quae procurrentem funiculum brevem in hoc corde efficere videntur.

97. Fibrae, manifesto ex crena ortae.

98. Fibrae prope marginem ventriculi curvatae, versus apicem *E.* concurrentes.

99. 100. Fibrae ad precedentes applicatae.

101.102.103. Quae recta fere in apicem ventriculi incurrunt.

104. Ultimae radiatae fibrae, versus apicem pariter progredientes.

105. Fibrae, quae fasciam coronalem sinuum communem efficiunt, basim sinuum amborum cingentem.

106. Ortus harum fibrarum ex filis cartilagineis sub angulis acutissimis, ut plane filis parallelae transversim in fasciis progredi videantur.

107. In hac sede etiam distinctius hic ortus fibrarum apparuit.

108. Fibrae similes coronalibus ductu et natura, quae faciem sinuum communem anteriorem efficiunt, continuatae ex fibris faciei concavae appendicis auriculae.

109. Fibrae coronales sinus sinistri, simili modo retiformes, sed paulo in hac sede crassiores et distinctiores.

110. Ortus earum ex filo cartilagineo.

111. Fascia *basilaris*, vel *terminalis auriculae dextrae*, quae parallela fasciae coronali sinuum communi 105. posterius in ipso sinus sinistro latere incipit, inde totum sinum, distinguendo superiorem cancellatam auriculae partem ab inferiori fasciata, ambit in superficie anteriori in appendicem auriculae et ad perforatum apicem ejus usque in hoc corde continuat, in aliis tamen brevior citius desinit.

112. In hac sede divisa in aliquot fibras haec fascia partim ad superficiem posteriorem concavam appendicis transit, partim connexa cum parte appendicis perforata *n.* ad apicem ejus usque percurrit.

113. 113. Commune principium columnarum, quae reticulatum dorsum auriculae efficiunt ex fascia basilari 111.

114. Columna dorsalis media, quae marginem auriculae dextrum efficit, faciemque anteriorem a posteriori distinguit, omnium longissima, in medium superius capitulum *q.* inserta.

115. Columna anterior secunda in idem inserta capitulum.

116. Columna tertia anterior partim in idem dexterius subtendinosum capitulum *q.* partim in illud *p.* perforatum inserta.

117. Trabecula oblique transversa.

118. Trabecula similis, qua utraque prima et secunda columna conjunguntur.

119. 120. Trabeculae oblique transversae inter columnam secundam et tertiam.

121. Similis trabecula inter tertiam et quartam columnam.

123. Trabecula oblique transversa inter quartam et quintam columnam.

124. Columna anterior quinta, communi principio inferius ex fascia basilari orta, superius in capitulum perforatum inserta.

125. 126. 127. Columnae ventrales auriculae, quae non satis constantes.

125. Earum prima, quae ex capitulo perforato in appendicem auriculae descendit.

126. 127. Duae superiores ventrales columnae, quibus appendix mobilis auriculae superficiei anteriori sinus adnectitur.

128. 129. Trabeculae oblique transversae quibus ventrales cum dorsalibus columnis conjunguntur, conformes ductu suis columnis.

130. Foraminula quamplurima, minora majoraque in superficie auriculae convexa, quae sicut rhomboidalia columnarum interstitia, solis membranis auriculae, externa et interna, clauduntur.

131. Interstitium perforatum inter fasciam coronalem 105. et basilarem 111. maxima parte in superficie posteriori situm.

132. 133. Fibrae venae cavae superioris, quae in latere venae in-

terno ex anteriori superficie in posteriorem continuant, eamque pariter obducunt, tum vero in utraque superficie ad latus venae externum flexae descendunt et in capitulum tendinosum inseruntur.

FIG. II.

Superficies cordis superior, parte basilari ventriculi dextri antrorsum reflexa. Sinuum et venarum superficies anterior, arteria pulmonali et aorta prope basim resecta, auricula dextra dextrorsum, sinistra sinistrorsum reflexa.

A.B.D. Ventriculus dexter.

B.F.I.H.I. Conus arteriosus, summa pars ventriculi dextri antrorsum reflexus.

B. I. Latus sinistrum coni arteriosi reflexi.

B.I.L.K.F. Superficies seu paries posterior coni arteriosi reflexi. In hac scilicet summa et peculiari sui parte ventriculus dexter a corde separatus existit, proprioque pariete posteriori gaudet.

B. Pars sinistra basis parietis posterioris coni arteriosi et terminus, quo usque ventriculus dexter septo adnatus est.

C.D.E. Ventriculus sinister quo usque parietes carnei exterius se extendunt. *D.* Terminus posterior. *E.* Extremitas crenae anterior.

F.G.H.I.K.L.M. Pars basilaris ventriculi dextri antrorsum reflexa, vel superficies ejus posterior. Ad sedem *K.* quidem usque tantum haec pars sursum et deorsum flecti potest, dum pars *M.* cum fibris *18. 19.* suam costanter positionem tenet.

F. I. Basis sive sectio arteriae pulmonalis: *F.* ejus latus dextrum, *I.* sinistrum.

G. Cavitas coni arteriosi, quae in cavitatem arteriae pulmonalis continuat.

H.15.15.16.16.14. Quo usque pars basilaris proprie conus arteriosus dici potest.

I. Extremitas sinisterior superior coni arteriosi et latus sinistrum basis arteriae pulmonalis.

K. Terminus ad quem pars basilaris sursum, deorsum flecti potest.

L. K. Extremitates, inter quas linea ducta est, ad quam pars basilaris, dum sursum in statu suo naturali flexa est, plicatur, adeo ut superficies haec posterior partis basilaris concava sit, et fossam efficiat, cujus pars *K. L. H.* sit inferior, sursum sua superficie spectans, *K. L. F.* autem superior, deorsum oblique sua superficie respiciens.

M. Angulus ventriculi dextri.

N.M.18.19. Pars angularis ventriculi dextri, cujus fibrae a filo cartilagineo posteriori oriuntur.

O.N.M.H.F.I.A. Pars arteriosa ventriculi dextri.

P.N.O.E. Pars ventriculi ejusdem venosa.

P. N. O. Pars ventricosa ejusdem intus cava.

P. E. Pars anterior columnis repleta.

Q. Orificium arteriosum ventriculi sinistri, seu basis aortae.

R. Sectio.

S. Arteria coronaria sinistra ab aorta resecta.

T. Ejus ramus primus per superficiem distributus.

V. Truncus continuatus sub pontem transiens.

W. Truncus sub ponte emergens.

X. Idem porro sub fibras serratas descendens.

Y. Y. Crena, qua basis sinuum communis a basi cordis distinguitur.

Z. Alter arteriae ramus per superficiem distributus.

a. Sinus pulmonalis. Superficiei anterioris pars superior, aequalis, fibris constans transversalibus simplicibus. Haec venas dat utrinque. Mediam partem superius musculi transversales occupant, inferius fascia lata fibrarum, auriculas utrinque connectens, transeundo in earum superficies planas. Denique pars inferior fasciis coronalibus constat, dextra anteriori et sinistra, inter quas vortex continetur.

b. Vena pulmonalis dextra anterior: *c.* sinistra posterior: *d.* sinistra anterior.

e.f.g.h.i.k. Auricula sinistra reflexa: *e.* ejus pars mobilis: *f.* ejus apex, appendicula vermiformis: *g.* altera appendicula, quarum saepius plures in hac sinistra auricula dantur: *h. i.* pediculi auriculae, quibus utrinque sinui inhaeret, *h.* pediculus superior, *i.* inferior: *k.* superficies auriculae plana, qua sinui et basi cordis flexa incumbit.

l. Vena cava superior.

m.n.o.p.q.r. Auricula dextra: *m.* ejus superficies plana, qua sinui et basi cordis, dum cor scilicet adipe et membrana obvolutum est, incumbit. Corde nudato, quo magna pars adipe constans a basi aufertur, hanc basim cordis non tangit: *n.* Apex sive appendicula: *o.* Dorsum auriculae columnis constans: *p.* Capitulum subtendineum: *q.* Capitulum perforatum, quod loco pediculi superioris est, quo in hac sede auricula mobilis firmatur: *r.* pediculus inferior.

s. Fascia coronalis anterior dextra: *t.* sinistra.

v.v.w.w. Pons (Fig. I. *3. 9. 10.*). Tota haec fasciola una cum reflexo cono arterioso depressa est.

x. Fibrae ponti accedentes.

y. Fibrae circumflexae sinistrae, una cum cono antrorsum reflexae.

z. Nodulus cartilagineus dexter.

1. Filum cartilagineum dextrum anterius.

2. Radix ramorum cartilagineorum posteriorum dextra.

3. Nodulus cartilagineus sinister, qui alias crassior esse solet.

4. Filum cartilagineum anterius sinistrum.

5. Radix ramorum seu filorum posteriorum sinistra.

6. Principium trunci ramorum cartilagineorum posteriorum. Hic truncus brevissimus sub verticem in speluncam, quae in hac sede datur, penetrat, et inter utrumque sinum transit, exitque in posteriori superficie ex simili spelunca, dum divisus continuo binos ramos, seu fila, cartilaginea posteriora producit.

7. Columna carnea triangularis, quae ad septum pertinet, qua parte hoc liberum est a ventriculo dextro, qui scili-

cet in hac sede proprio pariete posteriori instructus et supremam partem, separatam mobilemque efficit, conum arteriosum, et septum cordis liberum nudumque relinquit.

8. Fossa triangularis, cono arterioso in situ naturali tecta, simili ratione ad septum cordis pertinens.

9.9.10. Fibrae circumflexae dextrae superiores seu pulmonales posteriores, qua parte in superficie basilari cordis sitae sunt (Fig. I. *4.*) *9 9.* Portio longior, quae sola circa conum circumflexa in superiorem superficiem transit, orta a basi arteriae pulmonalis: *10.* Portio brevior hujus musculi, quae orta ex fossa triangulari *8.* ad aorticum musculum minorem *12.* se applicat.

11. Rima quae in hac sede reperitur, ubi musculi suis fibris inseruntur.

12.13.14.15.16. Circumflexus musculus dexter inferior, sive aorticus (Fig. I. *5.*) ortus a latere dextro basis aortae, circa conum flexus.

12. Portio ejus minor, sive aorticus minor, qui juxta fibras pulmonales posteriores se inserit, nec in superiori superficie apparet.

13.13.14.15.16. Aorticus major, sive circumflexus dexter inferior, ex angulo inter aortam et filum cartilagineum anterius dextrum ortus, flexus circa conum, transiens in superficiem cordis superiorem (Fig. I. *5.*).

17.17.17.K. Fascia infundibuli magna, qua parte per superficiem basilarem transit. Orta a filo cartilagineo anteriori dextro super marginem basilarem in superficiem transit ventriculi superiorem (Fig. I. *K.G.9.10.12.17.*).

18.19.20. Fascia angularis a filo cartilagineo posteriori orta (Fig. I. *G. M. 27. 28.*).

21.22.23.24.25.26.28.29. Funes seu fibrae ordinis secundi, reflexo cono arterioso cum arteria pulmonali plane detectae.

21. Idem funis qui Fig. I. *82.83.84.*, retro arteriam coronariam dextram ortus, sola distributione fibrarum apparet.

22. Idem qui Fig. I. *81.* in duos divisus ramos simplex esse videtur.

23. Funis qui Fig. I. 70.
24. Ille qui Fig. I. 67.
25. Qui Fig. I. 64.
26. Funis qui est Fig. I. 62.
27. Ille qui Fig. I. 61.
28. Qui est in Fig. I. 60.
29. Ille qui in Fig. I. 59.
30. Fibrae fasciae coronalis ex superficie posteriori circa marginem flexae, in anteriorem prodientes.
31. 31. Fibrae, quae ex ramo cartilagineo anteriori oriuntur, et oblique sinistrorsum adscendunt, applicando se prioribus, quae ortae a filo cartilagineo posteriori circa latus dextrum flectuntur, 30.
32. Uti in hac sede prope nodulum cartilagineum fibrae plane adscendunt.
33. Spatiolum triangulare, in quo nulla fibra ex filo cartilagineo oritur.
34. Fibrarum 30. 31. 32. compactarum in spatium angustius continuatio, quae magno arcu facto, super verticem adscendunt.
35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. Vortex quem fibrae in hac sede efficiunt.
35. Fibrae, ex nodo cartilagineo dextro et principio fili cartilaginei ad sedem 33. usque ortae, retrogrado ductu oblique dextrorsum contra priores 31. 32. adscendentes.
36. Continuatio fibrarum 35. et 41. arcu formato, fere concentrico illi 34. ab eoque incluso.
37. Crena profunda ex spelunca 40. continuata, circa quam vorticis fibrae ducuntur.
38. Continuatio fibrarum earumdem 35. 36. 41. quae arcu facto versus ramos cartilagineos descendunt.
39. Fibrae continuatae 36. ad se ipsas applicatae, et in eamdem crenam 37., unde emerserant 40., descendentes.
40. Profunda spelunca, in quam si stylum caute urgeas, is exit in superficie sinuum posteriori, sinibus illaesis, qui propriis in hac sede parietibus gaudent, cellulosa connexis. Ex hac spelunca fibrae 41. exeunt, ortae scilicet a trun-

co filorum cartilagineorum posteriorum 6. dum inter separatos in hac sede sinus ex anteriori sinuum superficie in posteriorem transit, binaque fila dat posteriora. In eamdemque speluncam fibrae eaedem redeunt 38. 39. postquam verticem formavere, insertae in eumdem truncum.

41. Fibrae ex principio trunci filorum cartilagineorum posteriorum, in speluncam 40. se immergentis ortae, inde parallelae et conformes iis 35. a dextris ad sinistra oblique adscendendo exeuntes, cum iisque per sedes 36. 38. 39. continuantes.

42. Continuatio fibrarum earumdem 35. 41. 36. 38. ad sedem 39. inflexarum.

43.43.43. Alia magis manifesta fibrarum inflexio, ad eumdem fere modum in lineam quasi perpendicularem ducta, qua aliae fibrae recta super lineam transeunt, aliae magis inflexae se immergere in eam videntur.

44. Continuatio fibrarum 42. 35. 36. 41. quae descendentes ad radicem cartilagineam 5. ei adhaerent, tum solito modo oblique inde sinistrorsum adscendunt fasciamque coronalem efficiunt.

45. Proximae fibrae nunc porro solito modo a radice cartilaginea 5. tamquam ramo inter nodos anastomotico, quo et fila conjunguntur et corona perficitur, ortae.

46. Fibrae sequentes fasciae coronalis, ex eadem radice cartilaginea ortae.

47. Fibrae ex nodo cartilagineo sinistro et filo sinistro anteriori ortae.

48. Fibrae ex eodem filo sinistro ortae, in fascia coronali ad superficiem posteriorem continuatae.

49. Fibrae partim ex fibris 44. 42. 38. 36. partim ex illis 34. et illis 46. adeoqué ex vortice, ex filo cartilagineo anteriori dextro et radice cartilaginea sinistra ortae et collectae in superficiem planam auriculae sinistrae continuatae. Quae fibrae sub auriculam in sequentem fasciae coronalis partem *t.* continuant a solo filo sinistro oriuntur.

50. Fibrae a pediculo inferiori auriculae dextrae derivatae.
51. Earum continuatio, qua arcum efficiunt arcubus 34. et 36. conformem.
52. Earumdem continuatio, postquam ad lineam 43. inflexae sunt.
53. Continuatio earumdem per superficiem planam auriculae sinistrae.
54. Fibrae quae videntur ex eodem pediculo oriri auriculae dextrae, seu parte ejusdem inferiori.
55. Earumdem per medium sinum pulmonalem continuatio, qua per sedem 53. pariter coarcitae cum fibris 49. in superficiem planam auriculae sinistrae transeunt.
56. Transversalis anterior, cellulosa tantum, imprimis in parte dexteriore 56. 57. 58. 59. parieti anteriori sinuum annexus.
57. Fibrae ejus in superficiem planam auriculae continuatae.
58. Alia similis fibrarum fascia.
59. Pars musculi in crenam inter auriculam et sinum inserta.
60. Ejus radix superior, carni sinus innata.
61. Radix inferior, a pediculo superiore auriculae sinistrae orta.
62.63. Fibrae aliae ex superficie posteriori circa latus sinus flexae, radicibus accedentes.
64. Fibrae ad basim venae pulmonalis anterioris sinistrae positae.
65. Fibrae transversae ad latus sinus dextrum descendentes.
66. Transversalis posterior.
67. Fibrae ex posteriori sinus facie collectae, ad latus dextrum primo antrorsum flexae, tum descendentes.
68. Fibrae ex parte superiori faciei anterioris sinus collectae, ad latus dextrum sinus descendentes.
69. Fibrae venae pulmonalis posterioris sinistrae; 70. dextrae; 71. anterioris dextrae.
72. Fibrarum venae cavae superioris portio superior; 73. inferior portio.

FIG. III.

Cordis superficies inferior; auricularum et vasorum facies posterior.

A.B.C. Ventriculus sinister: *A.* Postrema pars marginis sinistri, ubi fibrae ex medio interstitio inter bina fila cartilaginea sinistra oriuntur: *B.* Terminus ventriculi ad striam, seu marginem inferiorem septi, ubi sequentes fibrae non ad ventriculum sed ad striam pertinent: *C.* Finis striae ad ventriculum sinistrum.

D.E.F. Ventriculus dexter: *D.* Angulus ventriculi inter basim cordis et striam: *E.* Extremitas posterior marginis dextri, ubi superficies basilaris cordis propria primum incipit, indeque ad convexam cordis superficiem, ab ea distincta, latescendo continuat; cum in plana cordis superficie nulla superficies basilaris, a plana facie cordis distincta, existat: *F.* Apex ventriculi dextri.

G.E.D. Pars angularis ventriculi dextri.

G. Terminus inter partem angularem et ventralem.

H. Pars ventricosa ventriculi, maximam continens cavitatem, minimeque columnis repleta. Caeterum quidquid in hac inferiori cordis superficie apparet, ad partem venosam pertinet.

I. Fascia coronalis sinistra posterior.

K. Sedes venae coronariae magnae, in regione *e.* in auriculam dextram insertae, et ad sedes *K.* progredientis. Haec inflata, rarioribus tecta fibris, quae quasi accessoriam fasciae coronali posteriori sinistrae fasciam efficiunt.

L. Fascia coronalis posterior dextra.

M. Collum auriculae dextrae, nempe pars prope basim cordis constrictior per ipsam fasciam coronalem.

N. Dorsum auriculae perforatum, angustioribus minoribusque interstitiis columnarum, frequentioribus trabeculis connexarum, in hac posteriori quam in anteriori auriculae superficie donatum.

O. Pars in superficie posteriori, fasciculis, a basilari fascia ortis occupata, integra.

P. P. Regio venae cavae inferioris, fasciculo *Q.* ab exteriori parte auriculae distincta, latis tenuissimis fibrarum fasciis aut flammeis aut ramificatis tecta.

Q. Fasciculus, quo regio venae cavae ab exteriori auriculae parte distinguitur.

R. R. S. T. V. X. Y. Vena cava inferior, complicata et compressa: *R. R.* Ejus paries dexter, valvula Eustachii intus a cavitate auriculae distinctus: *S.* Paries sinister, *levatore venae cavae inferioris* a pariete posteriori sacci pulmonalis distinctus: *T.* Membrana interna nuda: *V.* Paries venae posterior plicatus: *X.* Cavitas partis ex hepate resectae: *Y.* Sectio venae ex hepate.

Z. Capitulum seu tuberculum auriculae tendineum, haud plane constans.

a. Interstitium inter fascias coronalem et basilarem perforatum.

b. Integrum interstitium inter easdem fascias, fibrarum fasciis obliquis occupatum.

c. Fascia basilaris, quae data columna *Q.* in superficiem anteriorem auriculae continuat. Mira haec fascia basilaris ex superficie interna sinus pulmonalis per verum foramen *d.* ex eo sinistro sinu exit *91. 92.* et applicat se ad externam superficiem auriculae dextrae.

d. Foramen singulare, per quod fascia basilaris *c.* ex sinu pulmonali exit, sola interna tunica cellulosa repletum.

e. Sedes orificii venae coronariae magnae in auriculam dextram.

f. g. h. Vena cava superior: *f.* ejus pars infima, qua cum vena cava inferiori sinisterius, dexterius cum auricula dextra, minime cum sinu pulmonali *k. n. q.* cohaeret, qui quippe sinus immota vena *f. g. h.* reflecti potest: *g.* Pars venae musculosa: *h.* Suprema pars fibris privata.

i. Nuda membrana interna auriculae, in venae cavae inferioris parietem posteriorem *V.* continua.

k. Paries posterior sinus sinistri.

l. Vena pulmonalis sinistra posterior et inferior.

m. Pulmonalis vena sinistra anterior et superior.
n. Dextra vena pulmonalis posterior et simul inferior, lumine retrorsum spectante.
o. Vena pulmonalis dextra anterior et superior.
p. q. Hujus duo rami.
r. Arcus aortae.
s. Arteria innominata.
t. Carotis sinistra.
v. Subclavia sinistra.
w. Lumen aortae dorsalis.
x. Crena posterius inter sinum sinistrum et ventriculum sinistrum.
y. Filum cartilagineum posterius sinistrum partem crenae dexteriorem occupans.
z. Pars crenae, cartilagine vacua, cellulosa firma repleta.
1. Crena posterius inter sinum et ventriculum dextrum.
2. Filum cartilagineum posterius dextrum partem crenae sinisteriorem occupans.
3. Pars crenae, cartilagine vacua, cellulosa firma repleta.
4. Truncus horum filorum communis, qui a nodo dextro cartilagineo aortae (Fig. II. *z.*) una cum filo dextro anteriori (Fig. II. *1.*) oritur. (Fig. II. *z. 2. 6.*).
5. Spelunca posterior, ex qua hic truncus exit.
6. 6. Primae fibrae, quae a cartilagineo filo posteriori sinistro oriuntur, quae in ipsam striae extremitatem posteriorem insertae ventriculum non tangunt, crenam potius efficiunt.
7. Fibrae mediae ab ipsa conjunctione filorum cartilagineorum ortae, in mediam striam decurrentes.
8. Quae primum fibrae a filo cartilagineo sinistro ortae, oblique super aliquam ventriculi partem descendendo in latus striae sinistrum inseruntur; adeoque ad ventriculi fibras pertinent.
9. 9. Fines harum fibrarum in latus striae inserti.
10. 10. Proximae illis fibrae ex filo cartilagineo ortae.
11. 11. Eaedem in striam insertae.

12. Fibrae post illas sequentes, ex filo cartilagineo ortae.
13. Earum in striam insertio.
14. Fibrae ab extremitate fili cartilaginei posterioris ortae.
15. Earum super ventriculum arcuatus progressus.
16. Insertio earumdem in striam.
17. Fibrae ex medio interstitio inter bina fila cartilaginea sinistra anterius et posterius ortae, ipsam extremitatem posteriorem marginis sinistri, seu partem gibbosam, occupantes, transeundo oblique ad inferiorem ventriculi superficiem, tum primum in hac sede prodeuntes.
18.18. Earum parum curvatus progressus.
19.19. Insertio earum haud procul a fine striae.
20.20.20. Hae longae fibrae ubique velut in superficie superiori fibrillis connexae.
21. Locus ubi imprimis hae fibrae distinctae apparuere.
22.22. Fibrae ex ultima parte fili cartilaginei anterioris sinistri ortae, super marginem cordis flexae, hic prodeuntes.
23. Earum progressus, fere rectilineus.
24.25. Earum insertio in latus striae, et decursus juxta hoc latus ad finem fere usque.
26.27. Pars fibrarum quae videntur continuatae esse ex tribus ramis magni funis 64. Fig. I.
28.29.30. Earum progressus.
31. Insertio in fibras priores, quibus in hac sede lateraliter se applicant.
32. Ultimarum cum prioribus una et cum illis 25. concursus ad finem striae.
33. Quae videntur ex fibra 66. (Fig. I.) continuari.
34. Earum progressus.
35. Insertio applicando se ad fibras 30.
36. Ubi concurrunt cum fibris prioribus.
37. Fibrillae obliquae in hac inferiori ventriculi parte copiosae, longas fibras connectentes.
38.39. Quae videntur fibrae a ramis 69. 71. Fig. I. magni funis 70. Fig. I. oriri.
40. Harum fere parallelus et simplex progressus, ut jam progrediebantur in superficie superiori.

41. Continuatio inferioris harum fibrarum, quae fibrillis obliquis, traditis ad fibram *34. 35.* superiorem intercludit.

42. Finis hujus fibrae.

43. Fibrae breves obliquae, quibus fibrae longae connectuntur.

44. Ubi fibrae longae ad alias longas se applicant.

45. Quae videtur ex eodem fonte oriri.

46. Ejus continuatio.

47.47. Fibrae singulari directione a fine striae decurrentes, in quas multae longarum *36. 42. 50.* inseruntur.

48.48. Quae quasi ex fibra *86.* Fig. I. continuata esse videtur.

49. Ejus continuatio.

50. Insertio ejusdem in fasciculos *47.*

51.52. Fibrae, quarum neque ortus, neque finis in hac superficie cordis apparet. Incertum unde continuatae fuerint. Hoc certum in margine ipso earum partes medias sitas fuisse, in inferiorem superficiem prorsus non transiisse.

53. Primae fibrae ex principio fili cartilaginei posterioris dextri ortae, quae aliquam partem striae tegunt, at continuo dextrorsum flexae ex margine striae exeunt, transversim fere super planam dextri ventriculi faciem transeunt, et angulares fibras a ventralibus distinguunt.

54.54. Harum fibrarum continuatio ad marginem cordis usque, circa quem flectuntur.

55.56.57.58.59. Fibrae angulares a filo cartilagineo posteriori ortae, angulum cordis involventes, Fig. I. *24. 24. 25.*

55.56. Primae harum fibrarum ex angulo inter filum cartilagineum et striam ortae, Fig. I. *24. 30.*

57. Fibrae sequentes angulis acutissimis successive a filo ortae, Fig. I. *25.*

58. Sequentes fibrae angulares circa supremum angulum flexae.

59. Earum super partem basilarem in superiorem ventriculi superficiem continuatio, Fig. I. *18. 19.*

60.61.62.63.64.70.72.75. Fibrae ventrales ortae a margine dextro striae flexae circa marginem cordis dextrum, insertae in crenam: Fig. I. *M. A. F.*

60.61.62. Prima ventralium portio (Fig. I. *M. 32.*): *60. 60.* Ubi

hae fibrae ex fibris striae continuantur: *61*. Ubi sub iis prodeunt: *62*. Ubi circa marginem flectuntur, Fig. I. *32*.

63. Fibrae partim manifesto ex fibris striae longitudinalibus continuatae partim sub iis prodeuntes.

64. Earum continuatio, Fig. I. *39*.

65. Fibra crassa ex fibris striae longitudinalibus continuata, ex cujus latere aliae fibrae minores secedunt.

66. Earum continuatio, Fig. I. *43*.

67. Alia fibra crassa et separata a stria continuata, ex cujus latere tenuiores fibrae secedunt.

68. Multae fibrae minores ex latere striae exeuntes, quae pariter in ea sede prodire videntur, tectae a fibris superficialibus striae.

69. Earum continuatio, Fig. I. *50*. *51*.

70. Tres magnae fibrae crassae in hoc corde distinctae a fibris striae continuatae.

71. Earum continuatio, Fig. I. *52*. *54*. *56*.

72. *72*. Crassus fasciculus fibrarum, in quem uti in crassiores illas fibras *70*. *75*. stria quasi resolvitur, ex fine potius quam latere striae continuatus. Hujus continuatio, Fig. I. *54*. *58*.

73. Interstitium inter magnas illas fibras, egregiis fibrillis obliquis connectentibus repletum.

74. Simile aliud interstitium.

75. Ultimae fibrae ex fine striae continuatae, *58*. Fig. I.

76. Fibrae longitudinales striae, ortae a principiis conjunctorum filorum cartilagineorum posteriorum *4*. *B*. *D*. inde versus apicem cordis progredientes variis modis flexae, saepe crispae.

77. Loca, ubi fibrae crispae flexuosae variis modis connectuntur et discedunt a se invicem.

78. Quaedam passim loca, ubi fibrae solutae a superficie super alias laterales ad ventriculum transire videntur.

79. *80*. *81*. *82*. Fascia coronalis posterior sinistra, cujus fibrae a filo cartilagineo ortae oblique dextrorsum et sursum adscendunt, partimque in fibras continuant, quae venam coronariam tegunt, partim immersae subjectis partibus se inserunt.

79. Quae ex superficie sinus anteriori, ex filo anteriori ortae in hanc superficiem transeunt.

80. 80. Quae ex filo posteriori in hac superficie oriuntur.

81. Ubi partim in fibras *112.* transeunt, partim se immergunt.

82. Ultima fibrarum pars ex principio fili sinistri orta, super truncum filorum *5.* in coronalem fasciam dextram continuata.

83. Alia pars, illi *82.* praecedens in tenues fibras longas continuata.

84. Harum continuatio altera in fibram obliquam *89.*

85. Altera continuatio in interstitium perforatum *a.*

86. Fibrae fasciae coronalis posterioris dextrae, uti ex filo suo oriuntur.

87. 88. 89. Fasciae superstratae obliquae quibus basilaris fascia *90.* cum coronali connectitur.

90. Fascia basilaris vel superstrata transversalis.

91. Ejus ortus ex superficie interna parietis anterioris sinus sinistri.

92. Notabilis et praecipuus hujus fasciae ramus, quo regio venae cavae inferioris a reliqua auricula distinguitur, et qui intus trunco carneo respondet, ex quo fibrae cancellatae auriculae oriuntur.

93. Ejus finis dentatus.

94. Aliae huic similes fasciae, simili dentatione superius finitae.

95. 95. 95. Columnae dorsi auriculae retiformes, quae fibras intus cancellatas efficiunt.

96. Harum columnarum ortus a fascia basilari.

97. Regio venae cavae inferioris, planis fibris contiguis, in varios processus excurrentibus occupata.

98. 99. 100. Processus harum fibrarum ad venam cavam producti.

101. Levator venae cavae inferioris major, sive venarum cavarum constrictor communis.

102. Ejus principium sinistrum ex pariete sinus sinistri ortum.

103. 104. Principium ejus dextrum ex trapezio auriculae.

105. Ejus finis inferior.

106. Levator venae cavae inferioris minor.

107. Extremitas posterior musculi transversalis sinuum communis.

108. Quo usque se illa extendit.

109. Trapezius musculus venae cavae superioris.

110. Annularis venae ejusdem, qui in hoc corde ad capitulum *Z.* finitur.

111. Pars hujus musculi superior, vere annularis.

112. Fibrae rariores dispersae, venam coronariam tegentes.

113.114.115.116.117.118. Musculus terminalis sinus sinistri: 113. Fibrae, quae ex transversali anteriori oriuntur, circa marginem sinus flexae in hunc musculum continuant: 114. Fibrae, quae a regione basis oriuntur: 115. Earum continuatio: 116. Earum flexio et penetratio in eam partem venae cavae inferioris, quae ex ramo ejus sinistro, in sinum sinistrum inserto, cum dictum ille foramen ovale efficeret, orta est: 117. Fibrae extremae, quae saepius solae existunt: 118. Earum flexio et penetratio in eamdem superius dictam partem.

119.120.121.122. Fibrae ex tota fere facie posteriori sinus collectae, ad latus dextrum sinus descendentes: 119. Quae a parte inferiori adscendunt. 120. Quae ex facie anteriori circa latus sinistrum flexae accurrunt, prioribus tectae: 121. Quae a parte superiori adveniunt: Earum continuatio.

123. Fibrae, ex interstitio inter binas venas pulmonales dextras derivatae, ad latus dextrum sinus pariter ante priores descendentes.

124. Fibrae ad basim venae sinistrae posterioris applicatae, ad sinum pertinentes.

125. Fibrae venae pulmonalis posterioris sinistrae.

126. Quae ad venam pertinent pulmonalem posteriorem dextram.

127. Fibrae venae pulmonalis anterioris dextrae. Sic et portio fibrarum venae anterioris sinistrae apparet. Vacuae venarum sedes *l. m. o. p.* nudas partes venarum indicant, quo usque fibrae carneae se non extendunt.

FIG. IV.

Superficies cordis superior. Fibrae externae.

A. Ventriculus dexter.

B. Sinister.

C.D.E. Margo sinister ventriculi dextri, quo applicato ad ventriculum sinistrum crena effici solet: *C. D.* Pars hujus marginis, quae est simul margo sinister coni arteriosi, quae pariter ac reliquus margo *D. E.* crenae adhaerere solet, ejusque postremam partem efficere. In hoc corde separatus est, ut conus arteriosus *C.D.F.G.* una cum arteria pulmonali elevari et antrorsum reflecti possit. *D. E.* Crena.

C. Marginis ventriculi extremitas superior, apex coni, arteriaeque pulmonalis basis in latere sinistro. Fig. I. *C.*

D. Basis coni arteriosi in latere sinistro, et terminus quo usque conus liber ab adhaesione reflecti potest, Fig. I. *L.*

E. Vallecula inter apices ventriculorum distinctos, in qua finis crenae. Nullus ergo datur communis apex cordis, Fig. I. *D.*

F. Apex coni arteriosi et basis arteriae pulmonalis in latere dextro, Fig. I. *J.*

F. C. Apex coni arteriosi et basis arteriae pulmonalis, Fig. I. *J. C.*

F. G. J. Margo basilaris, Fig. I. *J. K. 25*: *G.* Sedes in hoc margine, ad quam usque conus arteriosus in latere dextro reflecti potest.

G. D. Basis coni arteriosi, Fig. I. *O. L.*

G. D. F. C. Conus arteriosus totus, uti in Fig. I. *J. K. C. L.* separatus in hoc corde tota sua superficie a ventriculo sinistro et a septo, sola basi cordi adhaerens.

H. D. Pars media crenae, seu regio pontis, Fig. I. *L. 21.*

I. Angulus cordis dexter, Fig. I. *G. M.*

I. K. F. C. Pars infundibuliformis, Fig. I. *25. 28. J. C.*

K. Terminus fibrarum latarum ventriculi dextri ad crenam.

L. M. F. C. Pars arteriosa ventriculi, Fig. I. *G. H. J. C.*

L. A. E. M. Pars venosa, Fig. I. *G. A. D. H.*
L. I. N. 30. Pars angularis, Fig. I. *G. M.*
O. A. Pars ventralis, Fig. I. *M. A. N.*
O. M. P. Regio apicis, Fig. I. *N. H. D.*
P. Apex ventriculi dextri papillaris, mire prominens in hoc corde. Videtur a robore musculi *99. 100.* quo vallecula *E.* in crenam retrahitur, adeoque interstitium inter binos ventriculorum apices *P. T.* augetur, prominentia pendere apicum ipsorum. Ut ergo validioris, proinde perfectioris structurae indicium sit apicum prominentia.
Q. Angulus cordis sinister, Fig. I. *59.* seu tuber ventriculi sinistri.
Q. p. 48. Tuberis hujus seu anguli limites.
Q. C. D. R. Regio funium, Fig. I. *59. C. L. 85.*
R. D. S. H. Regio crenae media seu regio pontis, Fig. I. *L. 21. 85. 91.*
S. H. E. T. sive *83. 84. 88. 88. 99. 98. 98. 85.* Regio apicis seu regio radiata superior. Fibrae ordinis quarti.
T. Apex ventriculi sinistri (Fig. I. *E.*) marginibus inclusus sinistro *Q. T.* et anteriori *T. E.* Ad hunc apicem proxime, in superiori superficie centrum focorum *102.*
T. B. Q. Margo ventriculi et cordis sinister.
T. E. Anterior margo ventriculi sinistri, brevis, ad quem in inferiori superficie focus inferior, in superiori funiculus terminalis superior *99. 100.*
T. E. sive *100. 99. 108. 104. 106.* Portio regionis radiatae inferioris. Pars marginis enim *E. T. 88. 105. 104.* magis in icone in superiorem superficiem retracta est, ut focus superior totus in ea et centrum focorum *102.* repraesentari possit. In situ naturali funiculi procurrentes *74. 88.* in ipso margine siti sunt *103. 104. 106.* minimeque in superiori, sed potius in inferiori superficie apparent; et funiculus *99. 100.* superficiem superiorem fere terminat cum extremitatibus funiculorum *103. 104.* in illum insertis.
V. Pars basilaris, Fig. I. *O.*
W. Arteria pulmonalis.
X. Ejus ramus sinister: *Y.* dexter.
Z. Aorta.

a. Arteria innominata: *b.* Subclavia dextra: *c.* Carotis dextra: *d.* Carotis sinistra: *e.* Subclavia arteria sinistra: *f.* Aorta descendens.

g. Arteria coronaria dextra, in suo situ, super carnes elevata, in adipe dextrorsum antrorsum sublimior progrediens. Fig. I. *b.*

h. Pars sinus sinistri, Fig. I. *i.*

i. Auricula sinistra reflexa, Fig. I. *k.*

k. l. Sinus dexter, Fig. I. *l. 133.*

m. Auricula dextra in suo situ, remota a basi cordis, ubi adeps ad basim remotus.

n. Vena cava superior.

o. Filum cartilagineum dextrum anterius, quod valde obscurum in hoc corde.

p. Filum cartilagineum anterius sinistrum, Fig. I. *w.*

q. Sinus valvulae semilunaris anterioris sinistrae arteriae pulmonalis, Fig. I. *S.*

r. Sinus valvulae dextrae. Fig. I. *T.*

s.t.w.C. Fibrae circumflexae sinistrae (Fig. I. *x. C. L.*) flexae in hoc corde circa marginem sinistrum coni in posteriorem hujus superficiem, in qua oblique descendunt.

t.v.w.x. Fibrae pulmonales anteriores, Fig. I. *y.z.1.2.3.*

w. Foramen pro arteriae coronariae ramo maximo, cujus loco in corde priori ipse truncus sub pontem se recipiebat, Fig. I. *e.*

x. Alterum minus foraminulum pro ramulo minore.

y. Terminus inter circumflexum dextrum superiorem et inferiorem in margine basilari.

y.F.v.2. Circumflexus dexter superior, sive pulmonalis posterior (Fig. I. *4.*) qui primis fibris in basim arteriae pulmonalis et in latam magnam fibram pulmonalem, sequentibus autem continuando in ipsas interjectas fibras *2.* transit.

y.z.1. Circumflexus dexter inferior, sive aorticus (Fig. I. *5.*) cujus primae fibrae in interjectas continuando transeunt (*3*), sequentes in singularem hujus musculi fibram longam (*1.*) qua ipsa ad crenam pervenit, inseruntur.

z. Terminus inter circumflexum dextrum inferiorem et fasciam magnam infundibuli in margine basilari.

1. Fibra longa in hoc corde circumflexi inferioris, in quam reliquae fibrae 7. 7. inseruntur.

2. 3. 4. 5. 6. Fibrae interjectae (Fig. I. 7.) quarum primae a circumflexo superiori (2.), aliae (3.) ab inferiori, aliae (4. 4.) a fibra longa inferioris (1.) oriuntur, inseruntur in pontem (5. 6.) ut solent.

7. 7. Insertio circumflexi inferioris.

8. z. 9. 12. 13. 14. 15. 16. 17. Fascia magna infundibuli (Fig. I. 8. 14. 9. 17. 8. 9.) Primae ejus fibrae ad crenam pervenientes: 10. 11. Sequentes fibrae ad priores applicatae: 12. 13. Sequentes ad crenam transeuntes: 14. 15. Sequentes ad priores applicatae: 16. 17. Ultimae ad praecedentes partim applicatae, partim productae ad crenam.

18. Fibrillae, fibras connectentes, superficiales.

19.-30. Fascia angularis (Fig. I. 18. 24. 26. 27. 28. 30. 31.): 19. 20. 22. 25. Ejus portio in fasciam infundibuli inserta: 26. 27. 28. Portio media, longa, in crenam inserta: 29. 30. Portio tertia, brevior, in priorem inserta.

31.-45. Fasciolae ventrales, inconstantes, quae in hoc corde sequenti modo se habent: 31. 32. Fasciolae sub angularibus fibris prodientes, interstitium replentes quod ultimae angulares reliquerunt ad suas praecedentes se applicando: 33. Novae adscendentes fibrae ad primas se applicantes: 35.-38. Fasciolae fere parellelae oblique adscendentes: 39.-45. Apicis fibrae. Hae et in corde Fig. I. reperiuntur: 45. Ultimae apicis fibrae, Fig. I. 58.

46. 66. 71. sive Q. C. D. R. Funes, sive secundus ordo fibrarum ventriculi sinistri.

46.-50. Funiculi minores, seu primae fibrae ordinis secundi.

51.-57. Funis magnus, sive divisus, seu laceratus (Fig. I. 64.-67.): 51. 55. 56. Portio altera in hoc corde major: 52. 54. Altera portio: 53. Anastomosis: 57. Fibrae longitudinales.

58. Interstitium fibrillis repletum transversis.

59. Fibrae nectentes superficiales.

60.61.62. Funis ramificatus (Fig. I. *70.-73.*)

63. Fibrillae nectentes profundae.

64. Transversae fibrillae superficiales nectentes in ventriculo sinistro, quae et in fibrillas partim abire videntur, breves, crassae, ex fibris alterius funis in alterius fibras continuatae.

65. 66. Funis applicatus, qui duplex in corde priori (Fig.I. *81-84*): *65.* Ejus origo praecipue ab aorta: *66.* tum et a columna triangulari.

67. Notabilis fovea inter conum arteriosum *C.D.* et funem applicatum *65.* quae retro conum dextrorsum continuat et cujus funis sinisterius oram efficit.

68. Foramen in hac fovea pro primo ramo arteriae coronariae sinistrae.

69. Fibrillae superficiales nectentes.

70. 71. Rami funis applicati.

72. Foveolae, fibrillis nectentibus repletae, fibris distinctae brevibus, crassis.

73. 75. 79. Pontis regio (Fig. I. *87. 17.*)

73.75. Pons primus imperfectior.

79. Caetera pontis regio, seu pons secundus.

73.74.75.77.79.81.82. Fibrae ordinis tertii: *73.73.73.* Funiculus procurrens longus, ex suprema pontis regione, cui applicatus accedit *72.69.*, ortus, continuatus ad marginem usque: *74.74.* Ejus ad marginem continuatio.

105. Ejus insertio in fasciculum terminalem inferiorem *104.*, quae extremitas prima fibra est foci inferioris, quam postea ordinis secundi fibrae ordine retrogado sequuntur, *106.*

75.77.78.79.81.82. Fibrae reliquae ordinis tertii ad procurrentem longum applicatae: *75.77.78.* Quae ex ponte primo in corde ortae, ad procurrentem usque continuatae, in eumque insertae sunt: *76.* Foraminulum pro ramo arteriae coronariae sinistrae: *79.81.82.* Fibrae ex reliqua regione pontis subortae, in angulum concurrentes inter procurrentem longum et brevem *84. 88.* sub eosque se

recipientes funiculos procurrentes, insertae tandem in longum.

80. Foraminulum pro ramo arteriae coronariae.

83.-89.101.90.92.95.97.98. Fibrae ordinis quarti, seu radiatae, quae figuram radiatam superiorem inter se concurrendo et focum superiorem efficiunt.

83.-88. Procurrens minor seu brevis; musculus biceps, ortus a prima parte regionis radiatae crenae, ubi ultimis latis primisque tenuibus fibris ventriculi dextri respondet: 83. Ejus alterum caput, posterius, quo fibris angularibus et fasciae infundibuli fibris partim respondet: 84. Capitis hujus continuatio: 85. Caput alterum, anterius, quo primis ventralibus fibris respondet: 86. Fibrae transversales nectentes superficiales, breves crassae, quibus bina capita inter se connectuntur: 87. Binorum capitum conjunctio et progressus ad marginem: 87.88. Cauda procurrentis brevis, sive ea pars qua caeteras radiatas fibras recipit, focumque ea ratione efficit superiorem. Is focus nimirum pennatus est, ut fibrae 89.90.92.-95.97.98. successive ad eum se applicent, non in unum concurrant punctum; deinde ramificatus idem est, ut aliae longiores ad eum ipsum perveniant, aliae breviores ad illas longiores se applicent, cum iisque se tandem in procurrentem inserant.

89.90.91. Primae fibrae radiatae curvatae, pennatim se ad procurrentem ipsum applicantes.

93. Fibra, quae nunc sequitur, radiata longior, procurrentis ramus, alias recipiens breviores fibras, ipsa in procurrentem inserta.

92.94. Fibrae radiatae minores in fibram 93.93. insertae.

95.96. Fibra secunda radiata longior, secundus ramus procurrentis minoris, insertus in procurrentem, recipiens omnes reliquas fibras radiatas, pennatim sibi insertas.

97.98. Fibrae radiatae reliquae, transversim fere et minus curvatae, marginem versus tendentes, pennatim in secundum ramum foci ramificati superioris insertae.

99. 100. Fasciculus terminalis superior ortus in inferiori cordis superficie (Tab. CLXXII. Fig. I. *8.*) vel potius in ipsa vallecula aut interstitio inter apices ventriculorum, a fasciculo terminali ventriculi dextri recta in superiorem, quasi attractus, superficiem properans.

100. Extremitas unciformis, seu uncus applicatus ad extremitatem procurrentis funiculi brevis pariter unciformem.

101. Extremitas unciformis funiculi procurrentis brevis applicatus pariter contra uncum fasciculi terminalis.

102. Centrum commune focorum, quod duobus descriptis uncis ad se mutuo applicatis continuatisque formatur, ut circulum inclusa foveola rotunda efficiant.

103. Fasciculus terminalis medius, ortus in inferiori superficie ex vallecula a capitato principio fasciculi terminalis ventriculi dextri, continuatus per marginem prominentem ventriculi sinistri, et oblique flexus in superiorem superficiem *103.* ubi in superiorem fasciculum inseritur.

104. Fasciculus terminalis inferior, ortus in inferiori superficie proxime super valleculam, continuatus maximam partem in inferiori superficie, denique flexus in superiorem, partim in terminalem medium partim in superiorem ante medium inseritur.

105. 106. Portio superior dexterior foci inferioris: *105* Extremitas funiculi procurrentis longi, quae prima fibra foci inferioris est, et extremitatem ejus superiorem sinisteriorem efficit, proximam centro communi: *106.* Pars proxime sequens foci inferioris, ultimis constans fibris ordinis secundi, uti a caeteris hujus ordinis fibris focus inferior reliquus efficitur.

FIG. V.

Ejusdem cordis fibrae externae in superficie basilari et origines funium; aorta et arteria pulmonali resecta ut in corde priori, cono arterioso reflexo.

a. Aortae abscissae lumen.
b. Angulus dexter aortae ad basim (Fig. II. *13*)
c. Angulus sinister, cui nodulus cartilagineus sinister insidet.
d. Concavitas aortae anterior.
f. Varietas in hoc corde, defectus fili cartilaginei dextri.
g. Filum cartilagineum anterius sinistrum satis manifestum, nodulo seu basi larga aortae innata (Fig. II. *4.*)
h. Sinus pulmonalis.
i. Auricula sinistra reflexa.
k. l. Rami venae pulmonalis anterioris dextrae.
m. Vena pulmonalis anterior sinistra.
n. Sinus dexter.
o. Vena cava superior.
p. Auricula dextra.
q. Lumen resectae ad basim arteriae pulmonalis.
r. s. Cornua, seu termini utrinque valvulae semilunaris dextrae arteriae pulmonalis: *r.* sedes cornu anterioris: *s.* sedes cornu posterioris.
t. r. Sedes valvulae anterioris: *t.* sedes cornu sinistri: *r.* sedes cornu dextri.
s. t. Valvulae posterioris sedes: *s.* sedes cornu dextri: *t.* sinistri. Valvula ergo anterior tota parieti arteriae anteriori, posterior tota posteriori, dextra lateri dextro partimque anteriori, partim posteriori parieti adhaeret.
u. Portio minor funis applicati (Fig. IV. *66.*) quae retro basim coni ad columnam triangularem transit. Oritur a columna triangulari, ultimumque efficit funem.
v. Orificium pro primo ramo arteriae coronariae sinistrae in hac portione funis.
x. z. 5. 17. Conus arteriosus reflexus, totus liber in hoc corde et

separatus a septo: *x*. Apex coni in latere sinistro: *z*. basis in eodem, qua portioni minori funis applicati adhaeret: *x*. *z*. Latus coni reflexi sinistrum, liberum ad basim usque seu insertionem fibrae circumflexae.

x. *z*. *51*. *53*. *1*. *y*. Fibrae circumflexae sinistrae in posteriori coni superficie.

x. *z*. *51*. *52*. *53*. Fibrae circumflexae sinistrae, quae a latere anteriori basis arteriae pulmonalis ejusque angulo sinistro oriuntur (Fig. IV. *s*. *t*. *C*. *D*.), circa latus sinistrum coni in hoc corde flectuntur in superficiem ejus posteriorem, in eaque porro descendunt; cum ad ipsum coni marginem in aliis cadaveribus hae fibrae finiantur, insertae in crenam.

x. *53*. Fibra ex ipso angulo basis arteriae pulmonalis sinistro orta, in situ naturali vix apparens, ideoque in icone non expressa, quae in aliis cadaveribus prima circumflexa sinistra, omniumque brevissima est, et in supremam partem crenae, ejusque ipsum principium inseritur.

54. *52*. Fibra in aliis cadaveribus secunda, in crenam inserta, quae in hoc circa conum flexa in ejus superficie posteriori inseritur (*52*).

z. *54*. Reliquae fibrae in anteriori superficie coni a basi arteriae pulmonalis ortae, circa conum flexae et in posteriori ejus superficie insertae.

z. *z*. Ultima harum fibrarum pariter in posteriorem superficiem flexa, in eaque brevissima, quae in anteriori longissima fuit.

x. *y*. *1*. *53*. Prioribus additae in hoc corde fibrae a parte sinisteriori parietis posterioris basis arteriae pulmonalis ortae, juxta priores insertae, in pariete anteriori plane non apparentes.

1. *53*. *52*. *51*. Linea insertionis circumflexarum sinistrarum in pariete coni posteriori.

1. *2*. *3*. *4*. *6*. *7*. *8*. Pulmonalis posterior, seu circumflexus dexter superior.

1. *2*. *3*. *4*. *5*. Solita portio longior hujus musculi, a basi arteriae

pulmonalis posterius orta, circumflexa in anteriorem superficiem (Fig. II. *9. 10. 11. 14.*).

5. 6. 7. 8. Eadem, quae in aliis cadaveribus portio brevior, orta a fossa triangulari, ad aorticum minorem applicata, quae maxima parte fibrarum ad aorticum pariter se applicat quidem (7.), alias tamen fibras *8.* ad marginem basilarem, et in superficiem superiorem mittit, longiori portioni adjunctas.

9. 10. 11. Portio singularis carnea in hoc corde, quae videtur ad aorticum referenda esse, orta ab aorta, producta ad marginem basilarem, adjuncta aortico majori: *9.* Principium hujus portionis ab aorta: *10.* portio ejus minor ad aorticum majorem applicata: *11.* ejus continuatio, qua tota portio circa conum flectitur.

12. Portio carnea in hoc corde, qua aorticus minor *14.* cum portione circumflexi in hoc corde *9.* conjungitur.

13. Foveola, quam longiorem, fissurae instar, in aliis cadaveribus frequentius vidi, et quae ramulum ab arteria coronaria recipere solet.

14. Aorticus minor constantissimus.

15. 16. 17. 18. Aorticus major aeque constans: *15.* ejus principium ab angulo basis aortae dextro: *16. 17.* terminus inter eum musculum et fasciam infundibuli magnam in principio et margine basilari: *18.* terminus inter aorticum seu circumflexum inferiorem et superiorem.

19. 20. 16. 17. Portio basilaris fasciae magnae infundibuli: *19. 20.* terminus inter fasciam infundibuli et fasciam angularem in hac parte basilari.

21. Portio basilaris fibrarum angularium sive fasciae angularis.

22. Crena basilaris quae non satis recte in Fig. I. expressa est, quae tamen constanter reperitur. Incipit haec a fossula, seu fissura *13.*, continuat per apicem aortici minoris, per medium porro aorticum majorem et fasciam infundibuli in utroque corde.

22.–27. Primae fibrae ordinis secundi, seu funiculi tenues.

28. 29. Fibrae longitudinales interstitii.

30. 31. 32. 38. 39. Funis magnus sive laceratus: 30. portio funiculi lacerati in hoc corde minor: 31. interstitium magnum fibris tenuioribus repletum: 32. portio major: 33. ramus anastomoticus.

34. Foveola, fibrillis nectentibus repleta.

35. Ramulus anastomoticus.

37. Interstitium, fibrillis solitis nectentibus repletum.

38. Ramus hujus portionis majoris primus (Fig. IV. 55.).

39. Secundus ramus ejusdem portionis (ibid. 56.).

40. Interstitium, fibrillis transversis profundis repletum.

41. Fibrae in hoc corde primum inter funes visae, transversae superficiales.

42. Interstitium fibris longitudinalibus repletum.

43. Funis ramificatus (Fig. IV. 60.).

44. 45. Ejus rami (Fig. IV. 61. 62.).

46. Interstitium fibrillis repletum.

47. Fibrillae superficiales in fasciculos collectae (Fig. IV. 64.).

48. u. Funis applicatus.

49. 50. Rami funis hujus: 48. ejus portio major in hoc corde: u. portio minor.

51. Similes fibrillae nectentes.

52. Columna triangulari solita.

53. Solita fossa triangularis.

54. Principium portionis minoris funis applicati.

55. Repetita columna triangularis, varietas in hoc corde.

56. Fossula triangularis repetita, similis varietas.

TABULA CLXXII.

COR

Ex Nov. Act. Acad. Scient. Imper. Petropolit.

FIGURA I.

Ejusdem cordis (Tab CLXXI. Fig. IV, et V.) fibrae externae in superficie inferiori. Ventriculi sinistri apex, paullisper in superficiem repraesentatam retractus, ut centrum commune focorum, et extremitates funiculorum procurrentium cum aliqua parte fibrarum in illos insertarum appareant.

A. Ventriculus sinister: *B.* dexter.

C. Stria fibris facta superficialibus, superstratis, passim inter se confluentibus.

D. E. F. G. Sinus sinister. Ejus paries posterior (1): *D.* margo sinister: *E.* regio insertionis venae cavae inferioris: *F.* basis parietis posterioris, qua filo cartilagineo posteriori sinistro insidet: *G.* margo, seu superficies pulvinata superior.

H. Vena pulmonalis sinistra anterior: *I.* sinistra posterior. *K.* dextra anterior: *L.* dextra posterior.

M. Sinus dexter. Ejus latus dextrum.

N. Parietis posterioris basis qua filo insidet sinus cartilagineo posteriori dextro.

O. Vena cava inferior: *P.* superior.

Q. Arteria pulmonali sinistra: *R.* dextra.

(1) Cum cl. *Volff* tam in hac Icone, quam in Fig. IV. hujus Tabulae pulmonalis sinus posteriorem superficiem repraesentaverit, opere pretium esse duxi, si Icon ipsa sinum externa tunica spoliatum, et fibrosam ejus fabricam exhiberet, quae ex muscularibus fibris fit admodum intricatis et in retis formam dispositis.

S. Pars arcus aortae, bifurcationi arteriae pulmonalis interposita.

T. Arcus aortae.

V. Arteria innominata.

W. Arteria subclavia dextra.

X. Carotis dextra.

Y. Arteria carotis sinistra.

Z. Arteria subclavia sinistra.

a. Spelunca posterior, seu apertura posterior canalis inter sinum dextrum et sinistrum.

b. Truncus filorum cartilagineorum posteriorum: *c.* filum cartilagineum posterius sinistrum: *d.* posterius dextrum:

e. Fibra striae a parte dexteriori prima, prorsus in hoc corde a caeteris separata, nec obscure naturam indicans harum fibrarum. Oritur a filo cartilagineo posteriori dextro, superstrata proximis fibris ventriculi dextri.

f. Ramus hujus fibrae qui in fibras *90.* continuat.

g. Alter ramus in fibras ad *B.* continuans.

h. Pars fibrarum ventriculi dextri, quâ sub fibra *i. k.* ex profundioribus fibris striae oriuntur.

i. k. Fibra striae in hoc corde secunda, longior, pluribus transversis ventriculi dextri fibris superstrata, denique et ipsa in ejusmodi transversas dextri resoluta: *i.* Duae, quibus e filo oritur, ejus radices: *k.* fibra ipsa ex binis nata.

l. m. Portio hujus fibrae resoluta in trasversas ventriculi dextri *92*: reliqua fibrae portio in fibras *93.* resoluta.

n. Fibra striae profundior, ex qua fibrae transversae *h. 90.* produci videntur.

o. Alia fibra striae sublimis, facile solubilis.

p. Ubi haec fibra cum illa *k.* confluit.

q. Insula, quam confluendo fibrae striae conficiunt, ubi profundiores apparent fibrae.

r. s. Duae aliae fibrae sinisteriores, a filo ortae cartilagineo posteriori sinistro.

t. Ramulus anastomoticus, quo fibrae *r. s.* cum fibra *o.* conjunguntur.

v. Alia insula.

w. Continuatio fibrarum *r. s.* per striam.

x. Earumdem continuatio in fibras ventriculi dextri.

y. Ultima, quae in hoc corde ad striam referri potest fibra, a filo cartilagineo sinistro orta.

z. Ejus per striam continuatio.

1. Ejusdem porro in fibras ventriculi dextri continuatio.

2. 3. Reliquae sinisterioris portionis striae, ex fibris ventriculi sinistri continuatis ortae, continuatio in fibras ventriculi dextri.

4. 5. Fasciculus terminalis inferior: *4*. ejus ortus a fine striae, fibris carneis quidem, at quae fere subtendinescentes videntur: *5*. ejus finis, quo fibrae in medium fasciculum *6. 7*. inseruntur.

6. 7. Fasciculus terminalis medius: *6*. ejus ortus similiter fibris profundis sub prioribus *4*., et juxta fasciculum *98*., quo cum una, fibris tamen unius fasciculi ab alterius fibris separatis, emergere videtur: *7*. ejus insertio in fasciculum terminalem superiorem.

8. Fasciculus terminalis superior, ortus a latere fasciculi *98*, insertus unco suo *79*. in procurrentem brevem *78*.

9. 10. 11. 12. F. C. Fibrae ordinis primi a filo posteriori *F.* ortae, in striam *C. 12*. insertae.

13. 14. 15. 16. 18. 19. 21. 22. 53. 55. 68. 69. 72. 75. Fibrae ordinis secundi, seu fibrae funium.

24. 25. 76. Procurrens longus: *25*. ultimae fibrae ordinis tertii in eum insertae.

27. 28. 29. 78. Portio fibrarum ordinis quarti, quae in hac superficie in situ fibrarum naturali non apparent.

Sic fibrae ordinis primi *9. 10. 11. 12. F. C.* in striam; fibrae ordinis secundi *13.* etc., *22. 53.* ad *75.* et tertii ordinis fibrae *24. 25. 76.* in fasciculum terminalem inferiorem, focum formando inferiorem; quarti demum ordinis fibrae in procurrentem minorem, superiorem focum formando, inseruntur.

13. 14. Funiculi seu primae fibrae ordinis secundi.

15. 16. Fibrae ex fune magno resoluto continuatae.

17. Interstitium notabile fibrillis repletum.

18. 19. Continuatio fibrarum, in quas funis ramificatus fere resolvitur.

20. Interstitium inter has fibras simile longum, fibrillis repletum.

21. 22. Continuatio fibrarum funis applicati.

23. Simile interstitium fibrillis repletum, sicuti et 65.

24. 25. Continuatio fibrarum tertii ordinis, quae in situ naturali in hac superficie non apparent, sed in margine collocatae existunt: 24. procurrens funiculus longus: 25. ultimae fibrae ad eum applicatae.

26. Interstitium simile prioribus.

27. 28. 29. Continuatio fibrarum ordinis quarti quae in hac superficie in situ naturali non apparent, collocatae in margine: 27. funiculus procurrens brevis: 28. fibrae ad procurrentem ipsum applicatae: 29. fibrae ad ultimam priorum fibrarum, quo focus pennatus et ramificatus efficitur applicatae.

30. Quae tamquam prima fibra ventriculi sinistri in hoc corde considerari potest proxima praecedente y. ad striam relata.

31. Interstitium fibrillis repletum.

32. Secunda fibra in striam inserta, ad eam efficiendam concurrens.

33. 34. 35. Tres fibrae sequentes a filo successive ortae, confluentes, in striam insertae.

36. Fibrae ex prioribus nata, in striam inserta.

37. Fibrae duae passim inter se confluentes inordinata coalitione.

38. 39. Fibra sequens solito ductu a filo ad striam procedens. Videtur sub priores fibras transire uti sequentes, neque continuat in striam.

40. 41. Ultima ad striam applicata fibra ordinis primi.

42. 43. 44. Fibrae hujus ordinis praeter striam transeuntes.

45. Eaedem, ubi in fibras ventriculi dextri continuant.

46. Quae prima et unica hujus ordinis in funiculum terminalem inferiorem, in ejus summam extremitatem quidem, in hoc corde inseritur.

47. 48. Fibra prima ad priorem, quae in apicem funiculi terminalis inseritur, applicata.

49. 50. Secunda ad eamdem applicata, et ultima fibrarum ordinis primi.

Dantur ergo in hoc ordine fibrae 1. in striam continuatae; 2. ad striam applicatae; 3. praeter striam transeuntes in ventriculum dextrum; 4. ad se mutuo applicatae (48. 50.), quae ultimae ordinis primi sunt.

51. 52. Prima fibra ordinis secundi, ab aliis in principio tecta.

53. Proximae fibrae ab aliis partim, partim ab interstitio inter fila cartilaginea sinistra ortae.

54. Prima ex funibus tenuioribus fibra manifesta sublimior (Tab. CLXXI. Fig. IV. 46. a.).

55. Ejusdem continuatio et insertio in fasciculum terminalem inferiorem.

56. Secunda distincta fibra (Tab. CLXXI. Fig. IV. Q.).

56. 57. Quatuor fibrae, quae sunt Q. 46. 47. 48. in Fig. IV. Tab. praecedentis.

58. Confluxus harum fibrarum cum fibra 56.

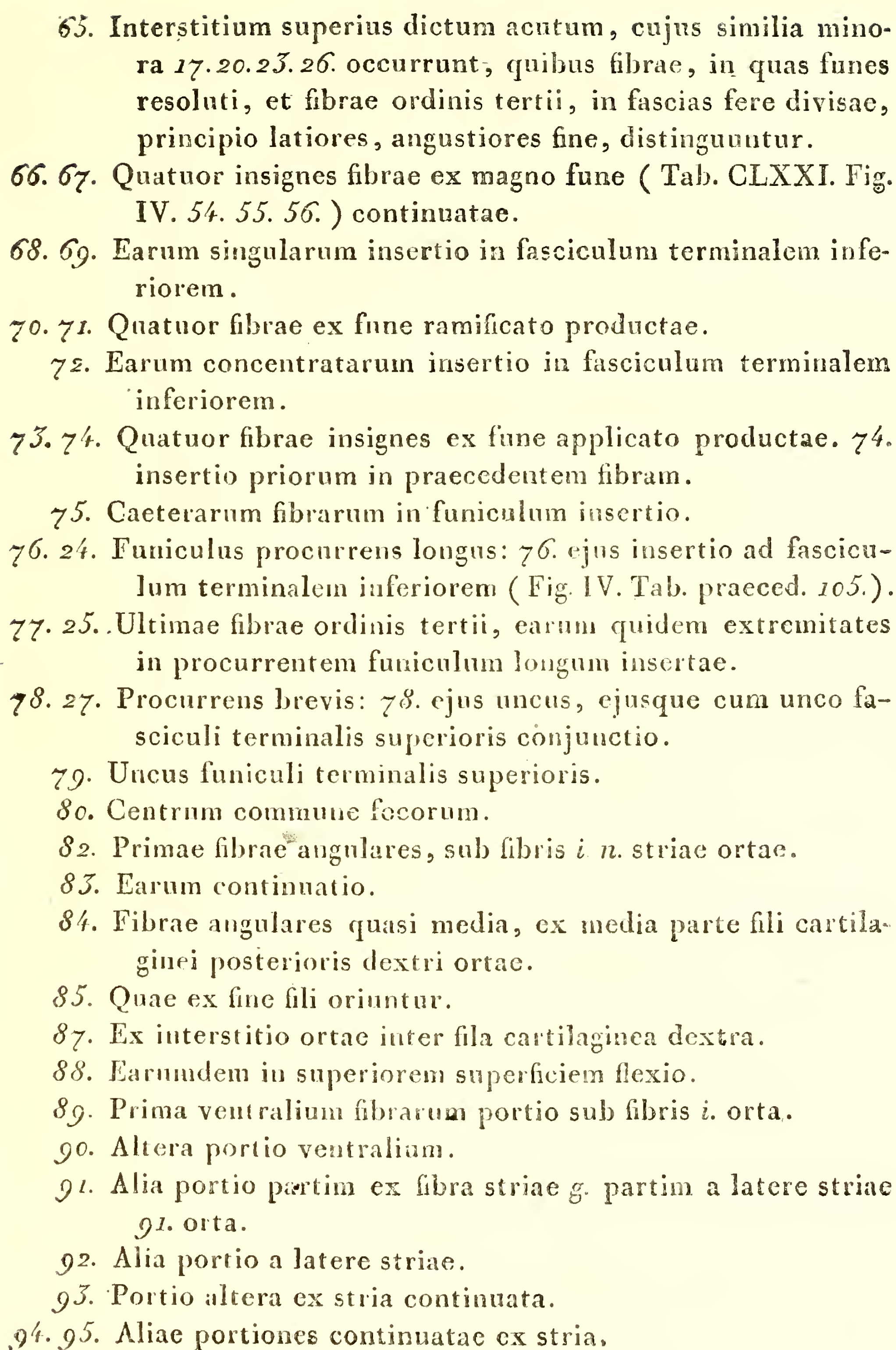
59. Ultima funium tenuium fibra continuata ex illis.

60. Ubi et haec crassa fibra 59. cum priori 58. confluit, eaque ratione fibrae funiculorum omnes in unam 55. denique continuatae, ceterae in angulum acutum inter illam et fibram 15. concurrunt, et sic concentrantur.

60. 65. Interstitium seu angulus acutus, in quo concentratae fibrae concurrunt.

61. Simile fere interstitium acutum fibrillis repletum, in quo fibrae concentratae concurrunt, Tab. praecedentis Fig. IV. 49., ut 50. ejusdem Figurae in illam 59. continuat, illa 49. ejusdem Figurae concentratione evanescat; sicuti ad sedem 65. omnes demum funiculorum fibrae concentratae desinunt.

62. 63. 64. Parva interstitia oblonga fibrillis repleta.



65. Interstitium superius dictum acutum, cujus similia minora *17.20.23.26.* occurrunt, quibus fibrae, in quas funes resoluti, et fibrae ordinis tertii, in fascias fere divisae, principio latiores, angustiores fine, distinguuntur.

66. 67. Quatuor insignes fibrae ex magno fune (Tab. CLXXI. Fig. IV. *54. 55. 56.*) continuatae.

68. 69. Earum singularum insertio in fasciculum terminalem inferiorem.

70. 71. Quatuor fibrae ex fune ramificato productae.

72. Earum concentratarum insertio in fasciculum terminalem inferiorem.

73. 74. Quatuor fibrae insignes ex fune applicato productae. *74.* insertio priorum in praecedentem fibram.

75. Caeterarum fibrarum in funiculum insertio.

76. 24. Funiculus procurrens longus: *76.* ejus insertio ad fasciculum terminalem inferiorem (Fig. IV. Tab. praeced. *105.*).

77. 25. Ultimae fibrae ordinis tertii, earum quidem extremitates in procurrentem funiculum longum insertae.

78. 27. Procurrens brevis: *78.* ejus uncus, ejusque cum unco fasciculi terminalis superioris conjunctio.

79. Uncus funiculi terminalis superioris.

80. Centrum commune focorum.

82. Primae fibrae angulares, sub fibris *i. n.* striae ortae.

83. Earum continuatio.

84. Fibrae angulares quasi media, ex media parte fili cartilaginei posterioris dextri ortae.

85. Quae ex fine fili oriuntur.

87. Ex interstitio ortae inter fila cartilaginea dextra.

88. Earumdem in superiorem superficiem flexio.

89. Prima ventralium fibrarum portio sub fibris *i.* orta.

90. Altera portio ventralium.

91. Alia portio partim ex fibra striae *g.* partim a latere striae *91.* orta.

92. Alia portio a latere striae.

93. Portio altera ex stria continuata.

94. 95. Aliae portiones continuatae ex stria.

96. Alia portio partim a stria, partim ex fibris ventriculi sinistri continuata (44. 45.).

97. Alia fibrarum portio ab apice fasciculi terminalis inferioris orta.

98. Fasciculus in hoc corde terminalis ventriculi dextri.

99. Fibrae ventrales ultimae ex terminali fasciculo ortae.

100. Apex ventriculi dextri separatus ab apice sinistri.

FIG. II.

Superficies superior cordis. Fibrae mediae, scilicet profundae (1).

A. Apex coni arteriosi in latere dextro: *B* in sinistro.
D. Apex ventriculi dextri papillaris: *50.* ventriculi sinistri.
E. Terminus crenae.
F. Vallecula inter apices ventriculorum distinctos.
A. Z. D. Ventriculus dexter. *G. H. I.* Ventriculus sinister.
H. Angulus cordis sinister: dexter in *c.* est.
K. Auricula dextra.
L. Pars sinus sinistri.
M. Arteria pulmonalis.
N. Auricula sinistra reflexa.
O. Arteriae pulmonalis ramus dexter.
P. Arteria aorta.
Q. Arteria innominata.
R. Carotis sinistra.
S. Subclavia sinistra.
T. Arcus aortae.
V. Arteria coronaria dextra.
W. Vena cava.
X. Margo basilaris.
Z. Media pars ventriculi dextri.

(1) Cum cl. *Wolff* explicationem Iconum quae sequuntur suis Dissertationibus non addiderit, eam ex *Loderi* Tabulis Anatomicis excerpsi, qui sedula Dissertationum lectione et Iconum contemplatione eam conficiendam curavit.

a. b. d. Fibrae, quae aliquam partem lateris anterioris baseos arteriae pulmonalis insertione sua occupant.

A. a. b. Adductor arteriae pulmonalis minor seu dexter.

a.b.d.e.f.c.h. Adductor arteriae pulmonalis major seu anterior, ortus ex angulo inter fasciam marginalem et filum cartilagineum posterius, hinc in basilarem excurrens superficiem, contiguus margini basilari ab basim coni arteriosi usque, inseritur in partem anteriorem baseos arteriae pulmonalis et in crenam.

a. b. c. Fasciculus superior Adductoris arteriae pulmonalis majoris.

b.d.e.h.k.o. Fibrae in cono arterioso decurrentes.

c. i. h. Fasciculus inferior: *c. i.* fibrae insignes obliquae hos fasciculos inter se jungentes.

c. g. n. Fibrae quae parallelae margini basilari partim juxta hunc marginem, partim in margine ipso *c. g.* versus arteriam pulmonalem decurrunt ad basim usque coni arteriosi *c.* ubi magis magisque curvatae in crenam inseruntur.

l. c. n. Fibrae, quae super angulum ventriculi ex inferiori in superiorem cordis superficiem progrediuntur, ac deinde pergunt in superficie superiori.

c.n.v.x.z.2 12. Fibrae, quae ex inferiori cordis superficie in superiorem transeunt, in eaque eam adfectant viam ac si perpendiculariter incursurae essent in basim arteriae pulmonalis.

p.q.r.s.t.4.13.20. Fibrae transversim fere basique arteriae pulmonalis parallelae in crenam incurrentes.

i.f.o.h.14. Fasciae distinctae alterarum in alteras insertione.

p. y. i. r. Fasciae interruptione fibrarum distinctae.

c. n. v. x. Fasciae longae angustae,ubi nulla interruptio apparet.

z. 12. 21. 24. 25. Fibrae solitariae hiatibus ipsis defectu fibrarum formatis, distinctae et a se invicem separatae.

9.13.20.21. Novae fibrae quae superficiei superioris ventriculi dextri partem a crena usque ad hiatum occupant, et propriis suis radicibus ex interna structura emergunt.

m. c. p. Fascia marginalis, seu *musculus marginalis* seu fascia angularis prima, marginis basilaris maximam partem in inferiori et superiori ventriculi superficie cingens, orta ex fasciculo striae transiens in fibras transversas superiores *q. t.* inserta his mediantibus in crenam.

c. n. w. Fascia angularis secunda seu insinuata prima in marginalem *m. c. p.* se insinuans.

n. v. Fascia angularis tertia seu insinuata secunda in marginalem pariter se insinuans.

v. y. x. t. Fascia ventralis prima.

x. 2. 3. 4. Secunda fascia ventralis.

2. 12. 9. Fascia ventralis tertia, perforata, ad ipsam mediam ventriculi partem in superiori et inferiori superficie decurrens, hiatum detegens, penetrantem in cavitatem ventriculi, occupatam fibris internis retiformibus.

6. 7. 8. 11. Fibrae internae retiformes, quae per magnos in media parte ventriculi hiatus conspicuos apparent.

6. 7. 8. 10. 11. 19. Hiatus ventralis, magnus, constans, in strato medio fibrarum adparens.

6. 10. Columnae cavitatis ventriculi, quae manifesto apparent.

D. 22. 23. Fibrae regionis apicis.

16. 17. 25. Minores hiatus in hoc corde, certi tamen et constantes, prope crenam occurrentes, transversalium fibrarum superiorum inferiorumque defectus.

q. t. s. Fibrae transversae superiores vel posteriores, partem infundibuliformen sinisterius occupantes, productae ab angularibus, distinctae ab iis interrupta continuatione, insertae in crenam.

13. 14. 15. 20. 21. Fibrae transversae inferiores seu anteriores, partem ventralem sinisterius occupantes, productae ad ultimas ventrales ex fibris ventriculi internis, in crenam insertae.

12. 22. 23. 24. 25. Fibrae solitariae ventrales, quae ultimae ex stria ortae ad superiorem ventriculi superficiem, immo ad crenam usque perveniunt.

p. y. t. Fines fibrarum fasciae marginalis et primae ventralis transversarum superiorum principiis interpositi.

B.e.26.27. Fibrae quae a parte sinistra baseos aortae oriuntur.

B.E.26.30. Fibrae ab ea regione partis basilaris, quam retro conum arteriosum columna triangularis in strato externo occupaverat.

E.34.36.33.38.39. Fibrae a parte media crenae, quae pontis regio est, prodeuntes.

e.E.H.28. Ordo secundus fibrarum ortus a filo cartilagineo sinistro anteriori et ab interstitio inter hoc filum etpos terius sinistrum.

28.38.39. Ordo tertius fibrarum, ortus a crena, ab ejus principio ad regionem radiatam usque.

28. 31. Ejus fibrae interpositae. Includuntur a funiculis et caeteris fibris, et hinc *interpositae* vocantur.

33.38.39.40. Ejus funiculi et fasciculi crassiores, imprimis ille, qui analogus procurrenti minori strati externi *annullaris fasciculus* dicitur. Oritur ex crena portionibus duabus, inferiori et superiori vel posteriori. Cingit marginem ventriculi ac distinguit ordinem tertium a quarto.

40.41.42.44.45.47.50.I. Ordo quartus fibrarum, cujus fibrae oblique adscendunt versus basim.

41.42.44.F. Ortus fibrarum hujus ordinis a crenae ultima parte, quae radiatae ventriculi regioni in strato externo respondet, deinde a superiori et medio fasciculo terminali.

41. 42. 43. Hujus ordinis fasciae fibrarum duae, prima *41.* secunda *42.43.* ortae a crena in ipsa superiori ventriculi superficie desinentes, neque ad inferiorem pertinentes.

40. 44. 45. Tertia fascia a crena pariter orta in inferiorem ventriculi superficiem transiens.

45.47.48. Quarta fascia orta a fasciculo terminali superiori, transiens in inferiorem ventriculi superficiem. Cum tertia format *fasciam flabellatam majorem.*

48. 50. I. Quinta fascia a terminali fasciculo medio suborta, flexa super marginem ventriculi, formans in superficie inferiori cordis *fasciam flabellatam minorem.*

50 51.52.53. Fasciculi terminales.

45.47.48.49. Media portio fasciculi terminalis.

33. 41. 42. 43. 47. Fibrae radiatae.
54. 55. 52. F. Apertura ventriculi sinistri in strato fibrarum secundo

FIG. III.

Fibrarum basilarium mediarum ventriculi dextri ortus et progressus: cono arterioso antrorsum reflexo.

a. c. Aortae abscissae lumen.
b. Lumen resectae ad basim arteriae pulmonalis.
d. Fossa triangularis (Tab. CLXXI. Fig. V. *53.*).
e. Locus fili cartilaginei anterioris dextri.
f. Fibrae circumflexae sinistrae.
g. Adductor arteriae pulmonalis posterior seu minimus. Ex latere superiori *h.* pulmonalis posterioris *h. i. k.* oblique versus basim arteriae pulmonalis adscendit et in eam se inserit. Parvus musculus sed constans.
h. i. k. z. Pulmonalis posterior, seu Contractor coni arteriosi posterior, ortus ab Adductore majori *s. t. v.* in media ejus parte inter Contractorem interstitii valvularis *o.* et Adductorem minorem *w. x.* ubi flectitur, ut in superiorem superficiem transeat, inde transversim percurrens superficiem posteriorem coni arteriosi, insertus in fossam triangularem: *h.* portio ejus superior, propior basi arteriae pulmonalis angustiorque, in superficiem posteriorem coni arteriosi transiens, eamque totam fere transversim percurrens: *i.* portio inferior, latior, basi propior coni arteriosi, inserens se in oram dexteriorem fossae triangularis *d.*
k. Portio parva, quasi tertia in hoc corde, orta a Contractore interstitii valvularis, inserta in postremam partem fosse triangularis.
l. m. Aorticus, secedens ex posteriori latere Contractoris interstitii valvularis ad basim aortae oblique adscendens, in eamque se inserens.
n. Fibrae fili cartilaginei anterioris dextri, seu Adductor ori-

ficii venosi, secedens a latere posteriori Contractoris interstitii valvularis, insertus in filum cartilagineum anterius dextrum *e*.

o. Contractor interstitii valvularis secedens ab Adductore majori *r. s. t. v.* dum ex interstitio suo oritur longitudinemque superficiei basilaris percurrit.

p.p.q.q. Latior hiatus, fibris internis apparentibus occupatus.

r.s.t.v. Adductor arteriae pulmonalis major seu anterior: *r.s.* latus sinistrum Adductoris majoris, ex quo prodit Adductor minor.

w. x. Adductor arteriae pulmonalis minor, seu dexter: *x.* apex hujus musculi.

v. y. Musculus marginalis.

FIG. IV.

Fibrae mediae scilicet secundae ventriculi dextri. Inferior cordis superficies.

A.B.D. Ut in Fig. I.

E. Sinus sinistri margo sinister.

F.G.H.I.K.L.M.N.O.P.Q.R.S.T.V.W.X.Y.Z. Ut in Fig. I.

a.c.d.e.f.g. Stria a basi cordis ad apicem usque, e qua fibrae mediae oriuntur.

a. b. Fasciculus striae ab ipsa conjunctione filorum cartilagineorum posteriorum, inprimis a principio sinistri, ortus, radicem striae tegens, inde transversim in dextri ventriculi superficiem inferiorem excurrens.

a. c. d. Striae prima pars, in qua fibrae ventriculi sinistri cum fibris dextri ventriculi fere concurrunt.

d. e. Striae media pars, in qua fibrae ventriculi sinistri longius a dextris remotae, demergunt se citius in striam et continuantur in fibras septi, ut interstitium satis largum in hac media parte striae inter ambos ventriculos in secundo hoc strato fibrarum appareat.

e. f. Striae pars tertia, quae eadem est, super quam in strato

externo fibrae ventriculi sinistri in dextrum transeunt, ejus in fibras continuatae. In ea pariter fibrae ventriculi sinistri cum dextri fibris fere concurrunt in strato secundo. Ut ergo in hac et in illa prope basim sede arctius omnino ventriculi, quam in media parte conjungantur.

f. 20. 74. Pars, qua in hoc corde ventriculi separati sunt, insignes apices distinctos formando, quae in aliis cadaveribus quartam striae partem efficit.

g. Fibrillae, quae hanc striae partem occupant.

h. Fasciculus terminalis medius.

l.m.n.o.c. Ordo primus fibrarum in strato secundo, a filo cartilagineo posteriori sinistro et a dimidio interstitio inter bina fila sinistra ortus.

p.q.s.x.1.2.3. Ordo fibrarum secundus, ortus a filo cartilagineo anteriori sinistro et ab interstitio inter hoc filum et posterius sinistrum, maxime tamen a parte sinistra baseos aortae et a sede columnae triangularis ad principium crenae usque.

x.6.10.11.15. Ordo fibrarum tertius. Sedem originis habet in crena, ab ejus principio ad regionem radiatam usque.

x.y.'z.4. Fibrae interpositae.

4.5. Ordinis tertii fasciola prima angustior.

5.7. Ejusdem ordinis fasciola secunda, latior, sub angustiorem fibris suis se recipiens.

7.8. Ejusdem ordinis fasciola tertia, angustissima.

8. 11. Fasciola quarta ordinis ejusdem, latior.

x.y.z.6.10.12.15. Insertio fibrarum ordinis tertii in striam.

11.16.17.18.19.20.23.24. Ordo quartus fibrarum, qui distinguit se non solum directione fibrarum, sed sede ventriculi quoque, quam occupant fibrae, a caeteris ordinibus: adscendunt oblique versus basim.

11.14.16.17.18.19. Fascia flabellata major hujus ordinis ab fibras radiatim dispersas ita nominata.

19.20.21.22. Fascia flabellata minor.

23. 24. Apertura ventriculi sinistri in strato secundo.

25. 26. Fibrae quae juxta ipsum filum cartilagineum posterius

transeunt in superficie cordis inferiori. Parallelae margini basilari partim juxta hunc marginem, partim in margine ipso versus arteriam pulmonalem decurrunt ad basim usque coni arteriosi, ubi magis magisque curvatae in crenam inseruntur.

27.28.29.34.25.b. Fascia marginalis, seu musculus marginalis, seu portio fibrarum angularium prima, marginis basilaris maximam partem in inferiori et superiori superficie cingens, orta ex fasciculo striae *a.b.* transiens in fibras transversas superiores, inserta his mediantibus in crenam.

30.31.32.33.34.35.36. Fascia angularis secunda, seu insinuata prima, a prima parte striae in hoc strato adparente plerumque orta, in superiori superficie in marginalem se insinuans.

36.37.38.39. Fascia angularis tertia, seu insinuata secunda, orta ex parte sequente striae, in marginalem pariter se insinuans.

39.40.41.42.43. Fascia ventralis prima, a parte sequente striae orta, in transversales superiores iisque mediantibus in crenam inserta.

43.44.45.46.47. Fascia ventralis secunda, a striae parte sequente orta, in transversales pariter superiores earumque ope in crenam inserta: *46.* filamentum tendineum, ventralem fasciam tertiam claudens.

47.48.49. Fascia ventralis tertia seu perforata, orta ex pare sequente striae, versus marginem in lacinias discedens, ad ipsam mediam ventralem partem ventriculi, in superiori et inferiori superficie hiatum detegens, penetrantem in cavitatem ventriculi, occupatum fibris internis retiformibus.

50. Hiatus, seu foramina minora fibrarum.

50.51.57. Fasciculi plani angustioresque fasciae ventralis tertiae duabus tribusque fibris facti.

52. Fibrae solitariae hiatibus ipsis, defectu formantis, distinctae et a se invicem separatae.

53.54.55.49. Fascia ventralis in simplices fibras resoluta, distincta apertis hiatibus.

56. 59. Foramina majora oblonga.

58. Fibrae quae in cavitatem ventriculi se demergunt.

60. 63. 65. Fasciolae a stria ortae, separatae angustaeque, transversim marginem versus progredientes.

61. 64. 67. Fibrae breviores, quae ubi ad foramina perveniunt, demergunt sese, internisque fibris ventriculi accedunt.

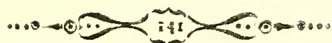
61. 62. Fibrae sub quibus fasciculi 57. recipiuntur.

64. Foramen ovale, in quod aliquae fibrae descendunt.

69. Lamina quasi carnea fibras conjungens.

70. Foramen subrotundum.

72. 73. 74. Fibrae quae apicem ipsum in hoc corde eminentem separatumque a ventriculo sinistro tenent.



TABULA CLXXIII.



COR

Ex Cadavere

FIGURA I.

Cadavere a dextero latere conspecto, costae dextri lateris disruptae fuerunt, et pulmo exemptus Sinus dexter autem per longum discissus. Quibus peractis is fuit partium apparatus, nempe.

A. Superficies cordis anterior.
B. Arcus arteriae aortae.
C. Truncus communis arteriae carotidi dextrae et subclaviae.
D. Venae cavae inferioris truncus de diaphragmate adscendens.
E. Truncus venae cavae superioris descendens.
F. F. Sinus, seu atrium dextrum.
G. Auricula dextra.
h. Fossa ovalis.
i. i. Isthmus.
m. Valvula Eustachii.
n. Cornu ejus valvulae posterius quo ab isthmo ortum ducit.
o. Anterius cornu gracile et sensim evanescens.
r. Ostium venae coronariae.
s. Valvula ipsimet ostio praeposita.
t. t. t. t. Ostium venosum ventriculi cordis anterioris.

FIG. II.

Ventriculi anterioris paries prope septum in anteriori cordis superficie dissectus et reflexus. Discissus pariter sinus et auricula dextra, ut ostium venosum ventriculi anterioris, et interior ejus fabrica pateret.

A. Cordis anterior facies.
B. Arteria aorta.
C. Pulmonalium arteriarum truncus.
D. Vena cava superior.
E. Truncus cavae venae a diaphragmate adscendens, per longum discissus.
F. Fossa ovalis.
f. f. Isthmus tumens, seu annulus.
g. Valvula Eustachii ab ora sinistra isthmi producta.
G. G. Auricula dextera dissecta.
H. Ostium venae coronariae cum valvula. Fig. I. *r. s.*
h. h. h. Ostium venosum ventriculi pulmonalis seu dextri.
i. k. l. l. Valvulae tricuspidales: *i.* anterior et superior: *k.* posterior quae minor: *l. l.* anterior et inferior seu minima, quae in duas partes divisa.
m. m. m. Musculi *papillares* seu carneae columnae, in quas tendinea fila ad valvulas *i. k. l.* pertinentia sese inserunt.
n. n. n. n. Trabeculae carnae seu musculi retiformes.
N. N. Septum ventriculorum.
O. Ostium arteriosum hujus ventriculi valvulis semilunaribus instructum quod ad truncum *C.* ducit arteriarum pulmonalium.
p. p. p. Valvulae semilunares quae ostio adstant arterioso ventriculi anterioris.

FIG. III.

Cordis superficies posterior, atrium dextrum apertum, posterior paries atrii sinistri a cadavere separatus.

A. Facies cordis posterior.
a. a. Truncus venae coronariae, *p.* Fig. II. Tab. CLXXVI.
B. Arteria aorta.
C. D. Arteriae pulmonales: *C.* dextra, *D.* sinistra.
c. d. Venae pulmonales dexterae: *c.* superior, *d.* inferior.
e. f. - - - - - - - sinistrae: *e.* superior, *f.* inferior.
g.g.g.g. Atrium sinistrum, in quo
E. Ostium auriculae sinistrae,
F.F.F.F Ostia venarum pulmonalium.
G. Septum quod atrium sinistrum separat a dextro, atque in eo translucens spatium quod fossae ovali respondet.
h. Plica, quae vestigia refert corniculorum ad valvulam pertinentium foraminis ovalis in foetu.
i. i. Ostium venosum ventriculi posterioris seu sinistri.
I. Paries anterior atrii sinistri.
K. Vena cava inferior seu adscendens.
L. Truncus cavae superioris.
M. Atrium dextrum apertum.
m.n.o. Valvula Eustachii: *m.* ejus cornu posterius, *o.* anterius.

TABULA CLXXIV.

COR

Ex Cadavere

FIGURA I.

Atria cordis, ostia venosa, ventriculos cordis repraesentat, a posteriori cordis facie.

A. Arteria aorta.
B. Pulmonalis arteria.
C. Truncus venae cavae superioris seu descendentis.
D. Vena cava inferior seu adscendens.
E. Atrium dextrum; *e. e.* ejus appendix seu auricula dextra.
F. f. Valvula Eustachii: *F.* quâ secta fuit a postica portione: *f.* ejus cornu anterius.
G. G. Ostium venosum ventriculi anterioris albescente circulo indicatum; ex quo circulo valvulae pendent tricuspidales *g. h. i. i.* musculis papillaribus ape filorum tendineorum insertae.
k. k. Musculi papillares, seu carneae columnae.
m. m. Trabeculae carneae et retiformis structura.
N. Via quae ducit ad ostium arteriosum hujus ventriculi.
O. Septum ventriculorum.
o. o. Septum, quod sinus separat seu cordis atria eamdem cum septo cordis directionem servans.
P. Spatium translucens in eodem septo, quod vestigium est fossae ovalis.
p. Plica semilunaris in septi facie atrium sinistrum respiciente. Ad valvulam pertinet, quae in foetu ovale foramen occludebat.
Q. Paries anterior atrii sinistri.
q. Ostium auriculae.

R. R. R. R. Ostia venarum pulmonalium.

r. s. Valvulae mitrales a limbo albescente productae ostii venosi ad posteriorem ventriculum pertinentis, filis instructae tendineis, in hujus ventriculi columnulas infixis.

S. S. Musculi papillares hujus ventriculi.

T. Quâ sanguis viam legit per ostium arteriosum aortae.

t. t. Trabeculae carneae.

V. V. Crassities parietum utriusque ventriculi.

FIG. II.

Cor humanis adulti ab anteriori parte. Prope septum paries anterior ventriculi dextri seu anterioris dissectus et reflexus una cum pariete arteriae pulmonalis.

A. Superficies cordis anterior.

B. Ejus mucro.

C. Arteria aorta.

a. Tubus arteriosus.

D. D. Truncus arteriae pulmonalis apertus.

b. Ramus dexter ejusdem arteriae: *c.* sinister.

d. Auricula sinistra.

e. f. g. Valvulae semilunares arteriae pulmonalis: *e.* anterior, *f.* dextera et superior, *g.* posterior.

i. i. i. *Arantii* corpusculum.

E. E. E. Interior ventriculi superficies.

F. F. Valvulae tricuspidales ab ostio venoso in ventriculi caveam productae.

G. Via, per quam sanguis ab ostio venoso in ventriculum irrumpit.

FIG. III.

Cordis ventriculus posterior aorticus apertus et aorta discissa.

A. A. Superficies ventriculi interior.
a. a. a. Musculi *papillares* majores filis tendineis alligati valvularum mitralium.
B. Valvula mitralis anterior seu superior filis tendineis connexa columnulis.
b. b. Fila tendinea valvulae mitralis posterioris.
c. c. c. Trabes carneae.
C. C. Ostium arteriosum aortae.
D.E.F. Valvulae semilunares: *D.* anterior, *E.* inferior, *F.* posterior.
e. e. e. Sinus valvularum semilunarium, in quibus insculpta sunt ostia utriusque arteriae coronariae, *f.* posterioris, *g.* anterioris.
h. h. Nodulus Arantii in callosa linea valvularum conspicuus.
G. G. Aorta discissa.
H. Arteria pulmonalis truncata.
I. Auricula sinistra.
K. K. Crassities parietum ventriculi posterioris.
L. M. Vena cava: *L.* truncus ejus superior, *M.* inferior.

TABULA CLXXV.

COR

Ex FREDER RUYSCHII *Epistol.*

FIGURA I.

Exhibet partem pericardii anteriorem, expansam ope aciculorum.

A. A. Arteriae pericardio-diaphragmaticae.
B. B. Rami arteriosi ex arteriis diaphragmaticis orti.
C. Surculus arteriosus a parte superiore arteriae mammariae internae prodiens.
D. D. Rami arteriosi a mediastina arteria producti.
E. E. Rami arteriosi pericardio-diaphragmatici per diaphragma disseminati.

FIG. II.

Repraesentat radicem aortae cum suis ramificationibus per cordis humani substantiam ejusque auriculas, necnon per tunicas aortae disseminatis.

A. Radix trunci aortae, e cujs utroque latere emergunt Arteriae coronariae *B. B.*
C. C. Arteriae per cordis auriculas excurrentes.
d. Ramusculi arteriosi ex arteria coronaria oriundi et per tunicas radicis aortae disseminati.
E. E. E. Arteriae numerosissima prole per cordis substantiam dispersae.
f. f. Trunci arteriarum coronariarum abscissi ac pro cordis postica parte destinati.

FIG. III.

Cor pueri cum annexis vasorum truncis.

A. Cor pueri decem circiter annorum.
B. B. Arteriae per cordis substantiam disseminatae.
C. Auricula cordis dextra.
D. Truncus aortae e sinistro sinu emergens et assurgens.
E. Truncus aortae descendens.
F. Arteria subclavia dextra, carotidi dextrae aliquo spatio unita.
G. Arteria subclavia sinistra arteriae cervicali copulata, estque haec precedente diametro minor.
H. H. Utraque arteria carotis.
I. Arteria cervicalis sinistra.
K. Arteriolae ex arteria coronaria oriundae tunicis radicis aortae prospicientes.
L. Truncus venae cavae adscendens.
M. Truncus descendens venae cavae.
N. Arteriae per cordis auriculam dextram distributae, ortae ex arteria coronaria.
O. Radix arteriae pulmonalis, e dextro cordis thalamo prodiens.
P. P. Arteriolae ab arteriis mammariis internis ortae, et per tunicas aortae distributae.

FIG. IV.

Aortae truncus cum abscissis ramis e corpore hominis adulti.

A. Truncus aortae.
B. Arteria subclavia dextra communi cum carotide dextra *C.* ramo emergens.
D. Arteria carotis lateris sinistri.
E. Arteria subclavia sinistra.
F. Rami arteriosi ex arteria coronaria orti.

FIG. V.

Auricula cordis humani sinistra fulcro ligneo innitens.

A. Auricula expansa.
B. Sacculus membranosus, ceu venae pulmonalis basis vel expansio cum auricula communem cavitatem constituens, arteriis conspersus.
C. Locus ubi auricula sinistra dicto sacculo connacta est.
D. D. Venae pulmonalis truncus primus et secundus e dicto sacculo emergentes.
E. Ambitus auriculae cristatus.

FIG. VI.

Auricula cordis humani sinistra ex alio cadavere desumpta, ut differentia figurae conspiciatur in diversis subjectis. Asterisco tertius et quartus truncus vene pulmonalis indicantur e regione eorum adsiti, quos Figura V. exhibet D. D.

FIG. VII.

Cordis auricula dextra hominis plethorici magnitudine et forma naturali, prouti occurrit sanguine vel cera repleta.

A. Auricula.
B. Sacculus membranosus cum auricula communem cavitatem efficiens, arteriolis innumerabilibus donatus, e quo, ceu basi truncus venae cavae *C.* adscendit et truncus *D.* descendit.
E. Fasciculi carnei, prout facie exteriori apparent, mirabili ordine dispositi.

FIG. VIII.

Auricula dextra cordis humani ex alio cadavere exsecta ut differentia appareat circa ejus figuram. E fundo etiam hujus auriculae vena emergit A. partim per auriculam ipsam, maxima autem ex parte per cordis substantiam disseminata.

FIG. IX.

Cordis auricula dextra sacculo membranoso destituta atque inversa ut facies interior accuratissime appareat.

A. Portio trunci adscendentis venae cavae.

Caeterum funiculi carnei hac Icone exhibentur quibus interna auriculae ipsius superficies exasperatur.

TABULA CLXXVI.

COR

FIGURA I.

Ex Loderi *Tabul. Anatom.*

Vasa cordis propria materia ceracea repleta ab anteriori parte.

a. Atrium dextrum.
b. Auricula dextra seu apendix atrii.
c. Atrium venarum pulmonalium.
d. Auricula sinistra.
e. Vena pulmonalis sinistra superior, *f.* inferior.
g. Vena cava superior.
h. Locus ubi rescissa est arteria pulmonalis.
i. Arteria aorta.
k. Truncus communis arteriae carotidis et subclaviae dextrae.
l. Arteria carotis sinistra.
m. - - - - subclavia sinistra.
n. - - - - *coronaria dextra,* seu inferior.
o. - - - - *coronaria sinistra,* seu superior.
p. Ramus *circumflexus* coronarius hujus arteriae.
q. Venae *coronariae magnae* ramus anterior.
r. *Vena cordis minor* in ipsum atrium dextrum desinens.

FIG. II.

Ex Eodem Opere.

Vasa propria cordis a posteriori parte.

a. Atrium dextrum
b. Vena cava inferior filo ligata et abscissa.

c. Cava superior.
d. Atrium sinistrum venarum pulmonalium.
e. Appendix hujus atrii.
f. Vena pulmonalis dextra superior.
g. - - - - - - - - - inferior.
h. Sinistra vena pulmonalis inferior.
i. Arteria coronaria dextra.
k. Ramus *circumflexus* arteriae coronariae sinistrae.
l. Ramus hujus rami circumflexi.
m. Venae coronariae magnae *ramus superior* major.
n. n. Rami alii posteriores minores.
o. Ramulus ab atrio dextro adveniens.
p. Venae coronariae magnae truncus in atrium dextrum desinens.

FIG. III.

Ex HALLERI *Icon. Anatom. Fasc. IV.*

Puellae paucorum dierum cor et foramen ovale.

a. Cor obiter pictum, reclinatum, et faciem inferiorem dimidiam ostendens.
b. Hepar.
c. Diaphragma.
d. Vena cava inferior.
e. Ostium venae coronariae magnae.
f. Sinus dexter apertus, proxime venas hepaticas.
g. Valvula foraminis retro isthmum conspicua.
h. Isthmus, sive anulus fossae ovalis.
i. Hiatus apertus in parte superiori foraminis ovalis.

FIG. IV.

EX EODEM OPERE.

Cor pueri trimestris a parte posteriori spectatum, et ita directum, ut valvulae foraminis ovalis tota latitudo pateat.

a. Cor ut in Fig. III.
k. k. Pulmones.
l. Aspera arteria.
m. m. Sinus sinister apertus.
n. Valvula foraminis ovalis.
o. Corniculum dextrum superius.
p. Corniculum sinistrum inferius.
q. Ostiolum foraminis ovalis patens.

FIG. V.

EX EODEM OPERE.

Cor simili fere modo apertum ut in Fig. IV. Erat autem pueri ex matre gravida, inter pariendi labores enecta exsecti.

a. k. k. m. o. p. Ut in Fig. IV. sed cornua *o. p.* ad se mutuo conversa.
r. Musculus in valvulam foraminis ovalis insertus.
s. Linea, quae exprimit quanto latior valvula sit isthmo.

FIG. VI.

EX EODEM OPERE.

Similia, sed ex corde fetus sexto mense per abortum editi. Situs inversus, ut melius valvula spectari possit.

a. m. n. q. Ut in Fig. IV.

s. Isthmus pellucens per translucidam valvulam, ut appareat etiam ea aetate valvulam isthmo esse longiorem.

FIG. VII.

Ex eodem Opere.

Pueri sesquiennis cor a latere dextro.

a.g.h.l.d. Ut in Figuris praecedent.
f. Foraminis ovalis valvula a parte dextra conspicua, posterior isthmo.
g. Hiatus jam paulum imminutus valvulae.

FIG. VIII.

Ex eodem Opere.

Fetus quadrimestris cor exemtum, naturali magnitudine, et auris dextra tota resecta.

a. l. Ut in Figuris praecedent.
c. Valvula, ostii liberi claudens fere quartam partem.
g. Isthmus.
h. Hiatus, ovalis fossae tres quartas partes occupans.
s. Arteria aorta.
t. Arteria pulmonalis majori trunco in aortam continuata, ut ductus arteriosus ipsa aorta ubi ex corde exit major sit.
v. x. y. Soliti rami magni aortae.

FIG. IX.

Ex eodem Opere.

Valvulam Eustachii pulcherrimam et latissimam exhibet, ex puero octavo die a partu mortuo. Icon facta est ad natantem in aqua valvulam.

a. c. d. Uti prius.
e. Valvulae Eustachii amplitudo, magna ex parte claudens ostium venae cavae inferioris.
f. Ejus cornu posterius, quo ab isthmo oritur.
g. Cornu anterius, longum et tenue, quo in membranam auris dextrae evanescit.

FIG. X.

Ex eodem Opere.

Cor feminae adultae, ob pulchritudinem summam valvulae Eustachii depictum.

a. a. d. Ut prius.
g. g. Isthmus valde tumens.
f. Fossa ovalis, valvula sua clausa, valde depressa et posterior.
e. Fibrae reticulatae ad latus fossae dextrum.
x. Valvulae Eustachii corpus pulcherrime reticulatum.
y. Cornu posterius, quo ex isthmo oritur, circumflexum.
z. - - - anterius gracile et sensim evanescens.

TABULA CLXXVII.

ARTERIAE PECTORIS, COLLI, BRACHII

Ex Antonii Scarpa sull' aneurisma, et ex cadavere.

Anteriorem pectoris superficiem exhibet ex adolescentis cadavere, arteriis injectione repletis, pectore aperto, costis diffractis, corde, pericardio, pulmonibus avulsis, capite ad dextrum latus converso, sinistro brachio extento.

A. A. Claviculae.
B. B. B. etc. Costae quâ serra dissectae fuere.
C. C. C. etc. Costarum superficies interior, concava.
D. D. Octava et nona dorsi vertebra.
E. E. Diaphragmatis superior facies convexa, qua pectus respicit.
F. Musculus *serratus minor anterior*, seu *pectoralis minor*.
G. - - - - - *serratus major*.
H. H. Musculi intercostales externi.
I. Aorte truncus qua ex cordis ventriculo sinistro erumpit.
K. Truncus arteriae pulmonalis dextro cordis ventriculo egressus.
L. Aspera arteria truncata.
M. Vena cava superior, quae fit ex venis *x. y.*
N. Arteria pulmonalis sinistra.
O. Arcus aortae.
P. Aorta descendens in sinistro latere vertebrarum dorsi.
Q. Quâ ipsamet aorta retro oesophagum excurrit prope diaphragma.
R. Arteria innominata.
S. Carotis sinistra.

T. Subclavia sinistra.
V. Initium asperae arteriae.
W. W Oesophagus in pectore.
X. Arteria major oesophagea: *Y. Z.* ejus rami.
*a. b. c. d. e. g. *. h. i. l. m. o. r. s. t.* Arteriae intercostales.
f. k. k. n. p. q. Rami anastomotici arteriarum intercostalium.
u. Arteria mammaria interna dextra.
v. - - - - mammaria sinistra interna, quae ortum ducit *w.* cum thyreoidea inferiore ab arteria subclavia sinistra. Vide Tab. CLXXVIII. *3. 4. 5. 6.*
x. y. Venae subclaviae in superiorem cavam *M.* confluentes.
1. 2. 3. Ramus *cervicalis adscendens* arteriae thyreoideae inferioris sinistrae (Tab. CLXXVIII. *9.*).
4. 5. 6. 7. Rami *profundi* arteriae cervicalis adscendentis, qui postquam surculis suis musculos nonnullos perreptarunt, foramina illa pervadunt quae cervicalibus nervis exitum praebent, ut per eam meningis partem disseminentur, quae superiorem vestit funiculi spinalis portionem.
8. 9. 10. Anastomoses ramorum *6. 7.* cum arteria vertebrali sinistra.
11. 12. Vertebralis arteriae sinistrae propagines, quae descendentes cum trunco cervicalis adscendentis thyreoideae conjunguntur.
13. 14. Arteria vertebralis.
15. Ramus arteriae thyreoideae inferioris, qui datis surculis musculo recto capitis anteriori, longo colli, et corporibus vertebrarum, prope transversos ipsarum vertebrarum processus cum profundis ramis *4. 5. 6.* coalescunt arteriae cervicalis adscendentis thyreoideae, superius autem cum ramusculis nonnullis arteriae pharingeae descendentis, et cum pharingea inferiori *Halleri*.
16. Ramus arteriae cervicalis transversae thyreoideae (Tab. CLXXVIII. *21.*) cum arteria thoracica *acromiali,* et cum externis arteriae scapularis *superioris* thyreoideae ramis in humerali claviculae regione communicans.
17. Arteria thoracica acromialis (Tab. CLXXVIII. *44.*).

18. Quâ arteria thoracica acromialis cum arteria cervicali transversa thyreoidea, et cum superficialibus ramis arteriae scapularis superioris thyreoideae anastomosi jungitur.

19. Arteria circumflexa humeri anterior (Tab. CLXXVIII. 56. 57.).

20. Circumflexae anterioris propagines per ligamenta humerum cum scapula conjungentia distributae.

21. 22. Rami principes arteriae circumflexae anterioris humeri, qui per sulcum retrorsum flectuntur, quem subit tendo musculi bicipitis, ut tendinibus musculi supraspinati atque infraspinati surculos impertiant, et in ramos arteriae Scapularis superioris thyreoideae, cervicalium et acromialis aperiantur.

23. 24. Truncati rami arteriae circumflexae posterioris humeri (Tab. CLXXVIII. 58. CLXXIX. 43.).

25. Ramus alter arteriae circumflexae anterioris humeri.

26. 26. Insignis ramus arteriae humeri profundae (Tab. CLXXVIII 67. 68. 69.).

27. 28. Anastomosis rami 26. cum arteria circumflexa anteriori 25. tum et posteriori 24.

29. Arteria quae in humeri substantiam sese insinuat.

30. Ramus arteriae humeralis quae pariter os humeri nutrit.

31. 32. Arteriae quae per ossis periostium disseminantur ab arteria humerali suppeditatae, inter se communicantes et cum arteriis humeri circumflexis, anteriori videlicet et posteriori.

33. 34. 35. 36. Anastomoses arteriolarum, quae humeri periostio prospiciunt, cum ramis recurrentium arteriarum quae a radiali arteria et ab ulnari proficiscuntur.

37. Quâ humeralis arteria in radialem dividitur et ulnarem.

38. 43. Arteria radialis.

39. Arteria recurrens radialis.

40. Arteria ulnaris.

42. Arteria recurrens ulnaris.

44. Arteria interossea communis, ab ulnari 45 profecta.

46. Musculus pronator rotundus truncatus.

47. Arteria interossea interna.
48. Externa interossea.
49. Incessus arteriae radialis, quae ramos emittit per musculos et integumenta dispersos.
50. Incessus arteriae cubitalis, quae propagines vicinis largitur musculis.
51. Ramus anastomoticus.
52. Dorsalis ramus arteriae ulnaris.
53. Quâ arteria interossea interna sub musculo pronatore quadrato traducitur.
54. Musculus flexor pollicis longus.
55. Tendo resectus musculi radialis interni.
56. Ramus arteriae radialis, qui ad dorsum manus circumflectitur.
57. Alter ejusdem arteriae ramus, qui continuus ramo 79. ad arcum palmarem externum concurrebat.
58. Divisio arteriae ulnaris in ramum 59., qui continuus dissectae arteriae 60. facit arcum palmarem externum, et in ramum 61. qui sub musculo flexore brevi digitorum flexus ad volam manus pergit 62. et arcum efficit interiorem 63. 64.
65. Ramus anastomoticus qui ab arcu interno palmari productus recurrit et cum ramis arteriae interosseae communicat.
66. Alter anastomoticus ramus inter arteriam digiti minimi 96. et arteriam 85., quae soboles est arteriae ulnaris continua ramo 84., ad externum arcum palmarem concurrenti.
67. 68. 69. 70. Rami interossei.
71. 85. Arteria radialis digiti indicis.
72. Pollicaris arteria.
73. Ejus ramus radialis.
74. Ramus alter ulnaris.
75. 76. Arcus varii.
77. Ramus anastomoticus, quo arteria pollicaris 72. communicat cum arcu palmari externo et cum ramis arteriae 79.

qui abscissi fuere ab arteria *57.* ramo videlicet arteriae radialis.

78. Arcus palmaris externus versus digitos revolutus.

80. 87. Ramus primus ex arcu procedens externo, qui arteriam ulnarem *90.* digiti indicis, et radialem *91.* digiti medii suppeditat.

81. 88. Ramus alter, ex quo ulnaris arteria *92.* digiti medii, et radialis *93.* quarti digiti ortum ducit.

82. 89. Ramus tertius, qui arterias demittit *94. 95.* ulnarem videlicet digiti quarti, et radialem digiti minimi.

83. 96. Ramus ulnaris digiti minimi.

97. 98. 99. 100. Arcus varii arteriosi in digitis.

101. Ramus arteriae interosseae ad metacarpum usque propaginibus suis productus.



TABULA CLXXVIII.

ARTERIAE PECTORIS, COLLI, BRACHII.

Ex Antonii Scarpa Opere citato et ex Cadavere.

Anteriorem pectoris faciem repraesentat, capite nonnihil ad dextera converso. In dextro pectoris latere, dempta clavicula et musculis pectori impositis decursus patet arteriae mammariae internae et intercostalium. In sinistro latere dissectus est musculus pectoralis; omnes autem arteriae cera repletae.

A. Portio musculi Trapetii seu cucullaris in claviculam inserta.
B. Musculus subclavius.
C. Portio musculi pectoralis abscissa et sursum revoluta.
D. Deltoides.
E. Coracobrachialis.
F. Biceps a caeteris musculis ita separatus ut humeralis arteria in conspectum veniat.
(*). Tendo ventris brevioris seu postici musculi bicipitis.
(**). Ejusdem musculi longior tendo seu anterior.
G. G. Musculus brachialis.
H. H. H. Tricipitis brachii ventres.
I. Supinator longus.
K. Musculus radialis longus.
L. Supinator brevis.
M. Musculus pronator teres.
O. Musculus latissimus dorsi.
P. Musculus teres major.
Q. Subscapularis musculus.
R. Serratus anticus minor, seu pectoralis minor.
S. Serratus major.
T. Processus scapulae coracoideus.

U. Ligamentum scapulae proprium.
V. Caput humeri.
W. Bicipitis musculi aponeurosis.
X. Condylus humeri externus.
Y. Superius extremum, seu caput radii.
Z. Internus condylus humeri.
a. Musculus sterno-cleido-mastoideus.
b. b. Musculus scalenus anterior.
c. - - - - - - - medius.
d. - - - - - - - posterior.
e. Musculus levator anguli superioris scapulae.
f. Splenius capitis.
g. g. Musculus omoplato-hyoideus.
h. h. Musculus biventer maxillae.
i. Stilo-hyoideus.
k. Miloyoideus musculus.
l. Pars superior musculi sterno-hyoidei.
m. Musculus hyothyreoideus.
n. Cartilago thyreoidea.
o. Glandula parotis.
p. p. - - - maxillaris.
q. - - - thyreoidea.
r. Pharynx.
s. Os hyoideum.
t. Musculus masseter.
u. M. triangularis, seu depressor anguli oris.
v. M. bucinator.
w. Ductus excretorius glandulae parotidis.
x. Musculus levator labii superioris alaeque nasi.
y. M. levator anguli oris.
z. M. zygomaticus.
β. Claviculae dextrae extrema.
γ. γ. γ. γ. γ. Costae lateris dextri.
δ. Arteria innominata.
ε. Carotis dextra.
ζ. η. Arteria subclavia dextra.

θ.θ.θ.θ. Arteria mammaria interna ab arteria subclavia descendens inter costas et pleuram decurrens usque ad mucronatam cartilaginem.

λ. Vena subclavia dextra truncata.

μ. Arteria thoracica longa

π. Truncus descendens, qui et cum thoracica communicat, et in ramos divisus *ρ.* cum ramis inosculatur *σ.σ.σ.σ.* arteriae mammariae internae.

τ. τ. τ. Rami superficiales qui per musculos, mammam et externam costarum faciem disperguntur.

φ. ψ. Ramorum superficialium anastomosis in regione sterni.

1. Arteria subclavia sinistra.

2. Vertebralis arteria.

3. Mammariae internae sinistrae origo.

4. Origo arteriae subclaviae brachialis.

5. Arteria thyreoidea inferior.

6. 7. Ejusdem incessus et in glandulam distributio.

8. Ramus thoracicus thyreoideae inferioris.

9. Cervicalis adscendens ramus ejusdem thyreoideae.

10. Ramus profundus arteriae cervicalis adscendentis thyreoideae.

11.12.13.14.15.16. Rami arteriae cervicalis adscendentis thyreoideae ad musculos coraco - hyoideum, sterno - mastoideum, scalenum anteriorem et medium, scapulae levatorem, splenium capitis, glandulas et integumenta communia contendentes.

17. Anastomosis inter superiores arteriae cervicalis adscendentis thyreoideae ramos et descendentes occipitalis arteriae propagines.

18. Arteria occipitalis.

19. Ramus cervicalis transversus arteriae thyreoideae.

20. Arteriae cervicalis transversae thyreoideae rami, qui in musculum scapulae levatorem, medium et posteriorem scalenum, trachelomastoideum profundius inseruntur.

21. Ramus arteriae cervicalis transversae thyreoideae ad acromium, et humeralem claviculae partem.

22. Arteriae cervicalis transversae thyreoideae rami ad trapezium pergentes.

23. Ejusdem arteriae rami qui in superiorem musculi trapezii portionem, et capitis splenium disperguntur.

24. Rami dorsales arteriae cervicalis transversae thyreoideae.

25. Arteria scapularis superior, quae insignis est thyreoideae inferioris ramus.

26. 27. Scapularis superioris thyreoideae rami subclavium musculum et serratum majorem adeuntes.

28. Superficialis ramus ejusdem Scapularis superioris thyreoideae, qui postquam surculos suos musculo sterno-mastoideo concessit, per sternalem claviculae partem distribuitur, et cum ramis communicat arteriae mammariae internae tum et superioris thoracicae.

29. Arteriae scapularis superioris thyreoideae ramus, ad fossam usque supraspinatam scapulae productus.

30. 31. Arteriae scapularis superioris thyreoideae continuatio.

32. Arteria subclavia brachialis, quâ inter musculum scalenum medium et anteriorem sibi viam facit.

33. Arteria cervicalis transversa profunda ab arteria subclavia brachiali procedens.

34. 35. 36. 37. Arteriae cervicalis transversae subclaviae brachialis rami qui musculis scalenis prospiciunt.

38. Arteria dorsalis scapulae.

39. Arteria cervicalis posterior adscendens, quae soboles est cervicalis transversae subclaviae brachialis.

40. Arteria subscapularis a trunco producta arteriae subclaviae brachialis.

41. Arteria thoracica prima.

42. Thoracica arteria altera acromialis.

43. Ramus arteriae thoracicae acromialis 42. qui datis subclavio musculo surculis nonnullis cum propaginibus jungitur arteriae mammariae internae et cum ramo superficiali arteriae scapularis superioris thyreoideae 28.

44. Arteria thoracica acromialis proprie dicta.

45. 46. Arteria thoracica longa.

47. Ejusdem arteriae thoracicae longae ramus pectorali musculo et serrato minori anteriori tributus.

48. Arteria axillaris.

49. Arteriae ab axillari productae per musculum coracobrachialem, bicipitem, et articulare humeri ligamentum capsulare disseminatae.

50. Arteria scapularis inferior.

51. Ejus rami ad musculum scapularem internum.

52. 53. Arteria thoracica axillaris, *glandulosa* nonnullis dicta.

54. Scapularis arteria inferior, seu scapulae circumflexa.

55. Truncus utrique arteriae humeri circumflexae communis.

56. 57. Arteria circumflexa humeralis anterior.

58. Circumflexa posterior humeralis.

59. Ramus arteriae circumflexae humeralis posterioris, qui longiori musculi bicipitis ventri surculos impertit, et quandoque cum ramis arteriae humeralis profundae communicat.

60. Axillaris arteriae rami, qui partim musculum coracobrachialem, partim superius bicipitis caput, teretis magni tendinem, et dorsalis musculi carnes proprio sanguine alluunt.

61. Arteria humeralis.

62. Humeri arteria profunda.

63. 64. Ejusdem arteriae profundae propagines per longiorem tricipitis musculi extensoris ventrem distributae.

65. Ramus arteriae humeri profundae pro musculo coracobrachiali.

66. Ejusdem arteriae profundae rami ad deltoidem musculum et medium tricipitis extensoris ventrem contendentes.

67. Insignis profundae arteriae humeralis ramus, qui pone humeralem arteriam et musculum coracobrachialem excurrit.

68. 69. Ejusdem insignis rami continuatio. Periosteum adit in humeri superiori extremitate, cum arteria circumflexa anteriori committitur, et nutritiam arteriolam humeri ossi impertit.

70. Arteriae profundae humeralis rami per bicipitem musculum disseminati.

71. Arteriae profundae humeralis ramus longiorem tricipitis ventrem prospiciens.

72. Ejusdem arteriae ramus alter qui secundum tricipitis musculi venter alluit.

73. Quâ profunda humeralis arteria ab interni humeri partibus ad exteriora flectitur et ad externum humeri condylum.

74. 75. Humeralis arteriae rami in musculos brachialem internum et bicipitem distributi.

76. Ramus arteriae humeralis qui postquam musculo brachiali interno surculos suos distribuit, exterius tenet humeri latus et ejusdem ossis periosteum petit.

77. Arteriae humeralis ramus in longiorem et secundum tricipitis musculi ventrem disseminatus.

78. Arteria *collateralis superior.*

79. *Inferior* arteria collateralis.

80. Arteriarum collateralium communicatio inter se.

81. Arteriae collateralis superioris continuatio, quae pone interiorem humeri condylum et in postica ipsius ossis fovea anastomoticam *profundam* cubiti arteriam efficit.

82. 83. Arteriae humeralis rami inferiori brachialis interioris musculi portioni tributi, et humeri periosteum adeuntes. Cum recurrentibus arteriis, radiali videlicet et ulnari communicant.

84. Radialis arteria.

85. Arteria ulnaris.

86. Interossea arteria communis.

87. Arteria recurrens *ulnaris.*

88. Ulnaris profunda recurrens.

89. Arteriae recurrentis ulnaris ramus ad musculum pergens sublimem, ex quo ramo arteria educitur nutrix *superior* ulnae.

90. Ramus arteriae recurrentis *ulnaris* in proximos musculos insertus.

91. Arteria recurrens ulnaris superficialis.
92. Anastomosis inter recurrentem arteriam *ulnarem anteriorem* cum utraque humeri collaterali.
93. Arteria recurrens *radialis*.
94. 95. Ejusdem rami ad musculos supinatorem brevem, primum radialem, et longum supinatorem.
96. Recurrentis radialis rami periosteum percurrentes humeri in inferiori et anteriori ejus extremo, quâ cum ramis profundioribus junguntur arteriae recurrentis ulnaris, et cum humeralis propaginibus 82. 83.
97. Arteriae recurrentis radialis continuatio, cujus truncus pone exteriorem humeri condylum excurrit, et in arteriam humeri profundam aperitur.
98. Arteria carotis sinistra.
99. Portio musculi cleido mastoidei dextri dissecti.
100. Arteria thyreoidea superior sinistra.
101. Ramus superficialis arteriae thyroideae superioris.
102. Carotis interna sinistra.
103. Externa carotis sinistra.
104. Arteria occipitalis sinistra.
105. Truncus arteriae maxillari externae et linguali sinistrae communis.
106. Lingualis arteria sinistra.
107. Arteria maxillaris externa.
108. Arteria palato-tonsillaris, quae ramus est maxillaris externae.
109. Maxillaris externae rami ad glandulam maxillarem spectantes.
110. Ramus submentalis ab arteria maxillari externa productus.
111. Arteriae labiorum coronariae.
112. Arteria nasi lateralis, maxillari externae continua.
113. Transversa arteria faciei.
114. Arteria temporalis.
115. 116. Arteriae radialis continuatio.
117. Ejus ramus volaris.
118. 119. Arteria ulnaris.

120. Surculus ad musculum abductorem digiti minimi.

121. 122. Arcus volae subcutaneus.

123. Ramus inter pollicis et indicis metacarpum ab arcu volae productus.

124. Arteria radialis pollicis a radiali 128. et ab arteria 126. exorta.

125. Ulnaris arteria pollicis.

126. Arteria quae a vola ad dorsum manus reflectitur inter pollicem et indicem.

127. Arteria radialis indicis.

128. Ramus anastomoticus inter radialem 117. et arcum ab ulnari profectum 122.

129. Ramus ulnaris indici et tertio communis.

130. Ramus ulnaris indicis.

131. Arteria radialis tertii ab arteria 129. procedens.

132. Ramus anastomoticus inter radialem et ulnarem arteriam indicis.

133. Arcus ad unguem inter arterias indicis.

134. Arteria communis tertio et quarto digito ab arcu volae ortum ducens.

135. Arteria ulnaris tertii, quae soboles est arteriae 134.

*. Arcus anastomoticus ad extremum digiti tertii inter ulnarem arteriam 135. et radialem 131.

136. Arteria radialis digiti quarti.

137. Arteria ulnaris quarti et radialis digiti minimi.

138. Ramus ulnaris digiti quarti.

139. Arteria radialis digiti minimi.

140. Ramus arteriae ulnaris in duos surculos divisus: 141. qui ad profundum arcum volae manus efficiendum concurrit, et 142. 143. qui est ramus ulnaris minimi digiti.

144. Rami arteriae ulnaris digiti minimi inosculati ramis arteriae radialis ejusdem digiti.

145. 145. Arcus anastomotici ad extremum digiti quarti et minimi inter radiales et ulnares arterias.

TABULA CLXXIX.

Ex Antonii Scarpae Riflessioni ed osservazioni sull' aneurisma.

A. A. Musculus cucullaris in sinistro latere.
B. Splenius capitis.
C. Serratus posticus superior.
D. Rhomboideus minor. *E.* major
F. Longissimus dorsi.
G. Sacrolumbaris musculus.
H. Musculus sternomastoideus.
I. Levator scapulae seu musculus patientiae.
K. Musculus scalenus posticus.
L. Scalenus medius.
M. Musculus omoplato-hyoideus.
N. Superior pars musculi serrati majoris.
O. Deltoides.
P. Musculus teres minor resectus. *Q.* Teres major.
R. Latissimus dorsi.
S. Venter primus seu longior musculi tricipitis brachii.
T. Ejusdem tricipitis venter alter.
U. Musculus brachialis internus.
V. Supinator longus.
W. Musculus radialis primus.
X. Extensor communis digitorum.
Y. Musculus ulnaris externus.
a. Anconeus musculus.
b. Ulnaris internus.
c. Musculus palmaris longus.
d. d. Tendo tricipitis brachii abscissus.
e. Condylus humeri externus. *f.* Internus condylus humeri.
g. Superior ulnae pars.
h. Pars claviculae acromialis.
i. Scapulae processus acromion dictus.

k. Spina scapulae.

l. Cervix scapulae.

m. Caput humeri.

1. Ramus cervicalis *transversus* arteriae thyreoideae inferioris sinistrae (Tab. CLXXVIII. *19*).

2.3.4.5. Arteriae cervicalis *transversae* a thyreoidea procedentis rami musculis scalenis, scapulae levatori, splenio capitis, et cucullari tributi.

6.7.8.9. Rami per scapulam et dorsum disseminati et truncati ejusdem arteriae cervicalis *transversae* thyreoideae.

10. Arteria cervicalis *transversa* quae soboles est arteriae subclaviae. (Tab. CLXXVIII. *33.*).

11.12.13. Arteria cervicalis *posterior adscendens,* quae datis surculis musculo scapulae levatori, ipsummet levatorem perforat, ut in splenio capitis et colli dispergatur.

14.15.16.17. Recisi rami *superficiales* arteriae cervicalis transversae ab arteria subclavia profectae.

18.19.20. Anastomoses arteriae cervicalis *transversae* subclavearis cum arteria scapulari *superiori* thyreoidea.

21.22.23. Arteria scapulae dorsalis, insignis ramus arteriae cervicalis transversae subclavearis *10.* Nonnunquam ab arteria cervicali *transversa* thyreoidea, ejusve ramis ortum ducit *14.15.* *Ibi finditur* (sic *Hallerus* Fasc. II. *Art. Thyreoid. inf.* Tab. I. not. *b.*), *et generat ramum dorsi scapulare, quem alias vidi ex Thyreoidea venisse, alias ex intercostali superiori, alias ex cervicali profunda.*

24.25.26. Arteriae scapulae dorsalis rami per musculos distributi serratum posticum superiorem, rhomboideum utrumque et cucullarem.

27. Ramus ejusdem arteriae dorsalis scapulae qui postquam surculos suos musculo concessit rhomboideo majori, profundius immergitur et musculos alluit longissimum dorsi et sacrolumbarem.

28.29.30.31. Anastomoses arteriae dorsalis scapulae cum ramis cervicalis transversae, et inferius in scapulae dorso cum ramis circumflexae scapularis, et intercostalis nonae.

32. Arteria scapularis *superior* ab arteria Thyreoidea inferiori (Tab. CLXXVIII. 25.).

33. Ejus rami superficiales, qui per foveam Scapulae supraspinatam prorepunt, cum ramis scapularibus coeunt et cum cervicali transversa thyreoidea, ut rete vasculorum efficiat in acromii regione, et supra claviculae extremum acromiale.

34.35. Rami ejusdem scapularis *superioris* thyreoideae, quorum alii sub acromio ad ligamentum migrant humeri capsulare, alii vero (34.) ad vasorum rete concurrunt in acromio.

36. Arteria profunda Scapulari *superiori* thyreoideae continua.

37.38. Insignis arteriae scapularis superioris thyreoideae anastomosis cum *inferiori* scapulari circumflexa, quae soboles est arteriae axillaris.

39.40. Rami ab anastomosi mox descripta secedentes, et ad capsulare humeri ligamentum perducti. Eorum aliqui per longiorem tricipitis musculi ventrem superiori in sede diffunduntur.

41. Transitus arteriae subclavearis inter musculum scalenum anticum et medium.

42. Arteriae axillaris truncus.

43. Circumflexa humeri posterior (Tab. CLXXVIII. 58.).

44. Ejus rami ad longiorem tricipitis ventrem contendentes.

45. Anastomosis arteriae circumflexae humeri posterioris cum arteria profunda humeri.

46.47.48.49. Circumflexae posterioris rami, qui articulare humeri ligamentum, teretem musculum minorem, praecipue vero deltoidem musculum penetrant.

50.51.52. Profundiores circumflexae posterioris surculi sub deltoide cum arteria scapulari superiori thyreoidea anastomosi conjuncti.

53. Arteria Scapularis inferior.

54. Arteria scapulae circumflexa.

55. 56. Ejus rami musculo tereti majori tributi.

57. Ramus pro musculo latissimo dorsi.

58. Arteria humeralis.

59. Humeri arteria profunda.

60. 61. Profundae rami per longum tricipitis musculi ventrem disseminati.

62. Arteriae profundae (*59.*) continuatio.

63. Ramus radialis arteriae profundae pro musculo supinatori longo, radiali primo, et communibus velamentis.

64. Arteria humeri profunda superiorem humeri condylum patens, ubi cum arteria recurrenti interossea, et collaterali cubiti profunde communicat.

65. Anastomosis arteriae humeri profundae cum recurrenti interossea et cum collaterali profunda cubiti.

66. Arteria collateralis profunda cubiti (Tab. CLXXVIII. *81*).

67. 68. Rami ulnares arteriae profundae humeri, quorum alii ad musculum feruntur tricipitem quâ cubito inseritur, alii vero cum ramis arteriae collateralis profundae cubiti multiplici nectuntur anastomosi.

69. Rami musculares arteriae collateralis humeri, quorum nonnulli in postica humeri fovea sub tricipitis tendine cum arteriolis concurrunt et coalescunt ab arteria collaterali profunda cubiti procedentibus.

70. Arteria recurrens egressa ab interossea.

71. Profundus ramus arteriae recurrentis ulnaris. (Tab. CLXXVIII. *88.*)

72. Anastomosis rami profundi *71.* cum collaterali arteria profunda cubiti *66.*

73. Rete vasorum quae ab arteria recurrenti interossea, recurrenti ulnari profunda, et collaterali cubiti profunda originem ducunt et anastomoseos ope junguntur inter se.

74. Truncus arteriae interosseae.

75. Ramus dorsalis arteriae intercostalis quartae.

76. Sextae arteriae intercostalis ramus dorsalis.

77. Similis ramos arteriae septimae intercostalis.

78. 79. Rami dorsales arteriae intercostalis octavae.

80. Arteriae nonae intercostalis dorsalis ramus.

81. 82. Ramus arteriae occipitalis cum arteria cervicali postica adscendenti *12. 13.* communicans.

Y. Musculus extensor pollicis manus.

Z. Musculus ulnaris externus truncatus.
n. Abductor pollicis manus.
o. Ligamentum armillare dorsale.
p.p.p.p. Ossa metacarpi.
q. Tendo musculi utriusque extensoris pollicis.
r. r. Tendines musculi extensoris communis digitorum manus ad indicem et medium digitum pertinentes.
s. Tendo extensoris musculi digito minimo tributi.
t. Dissectus tendo extensoris communis digitorum quâ basi inseritur ossis tertii in digito quarto.
u. Capsula articularis detracta in conjunctione metacarpi quarti cum primo osse digiti anularis.
x. y. Connexio ossis primi et secundi in digito quarto detecta sublato ligamento articulari.
83. Arteria recurrens (quae est *70.* in majori figura) ab interossea nata.
84. Continuatio arteriae interosseae.
85. Anastomoses inter superiores ramos et inferiores arteriae interosseae.
86. Ultima interosseae, a qua rami ad musculum bicornem, radium, ulnam.
87. 88. Rami dorsales carpi, qui ligamentum perforant armillare.
89. 89. Anastomoses arteriarum *87. 88.* tam inter se, quam cum ulnari *92.*
90. Arteria ulnaris seu cubitalis.
91. Ejus ramus dorsalis manus.
92. Anastomosis rami dorsalis a cubitali procedentis cum ramo dorsali *88.* ultimae interosseae.
93. Arteriae radialis truncus antrorsum euns.
94. 95. Ramus ejus ad pollicem.
96. Ejus ramus ad indicem.
97. 97. Arteriae dorsales interosseae.
98. 98. Arteria ulnaris indicis, et radialis digiti medii anastomosi juncta *99.* dorsali interosseae primae *97.*
100. Rami in dorso digiti tertii cellulari et tendinibus prospicientes.
101. 102. Rami ad nuda ossa digiti quarti.

TABULA CLXXX.

Ex Halleri Icon. Anatom.

Tabula Arteriarum faciei.

A. Carotidis truncus communis.
B. Vena jugularis communis.
C. Carotis cerebralis, seu interna.
D. Carotis superficialis, vel externa.
E. Arteria thyreoidea superior.
F. Lingualis arteria, tecta venis et musculo ceratoglosso.
G. Arteriae labialis principium tectum.
Γ. Γ. Rami pterygoidei.
Θ. Ramus ad linguae dorsum.
H. Arteriae carotidis superficialis truncus in parotide.
I. Arteria occipitalis tecta parotide et musculis.
K. Arteria pharyngea nunc latens.
L. Ramus superficialis arteriae labialis.
M. Arteria submentalis.
N. Rami superficiales labialis.
O. Arteria muscularis labii inferioris.
P. Anastomosis cum maxillari inferiori.
Q. Maxillaris inferior tecta musculis et ex foramine erumpens.
R. Ejus rami ad musculum quadratum et labium inferius.
S. Anastomosis cum submentali.
T. Anastomoses cum coronaria labii inferioris.
V. Rami arteriae labialis inferioris anastomoses cum coronaria labii inferioris.
Y. Coronaria labii inferioris.
Z. Ramus ejus ad musculum masseterem et buccinatorem.
a. Ramos ad cutem.
b. Ad triangularem et angulum labiorum.
c. Ramus carotidis superficialis ad parotidem.
d. Transversalis faciei ex temporali orta.

e. Ramus ejus ad temporalem musculum et orbicularem palpebrae.
f. Alveolaris ramus vix conspicuus comes buccinatoris.
g. Ramus ad zygomaticum, summam parotidem, orbicularem inferiorem, cutem.
h. Rami ad buccinatorem.
i. Ad angulum labiorum.
k. k. Coronaria labii superioris.
l. Nasalis lateralis inde profecta.
m. Anastomosis ejus cum ophthalmica.
n. Alia nasalis duobus ramis legens narium ossis marginem.
o. Alius ramus ad septum narium.
p. Coronaria labii superioris lateris dextri et anastomosis cum sinistra.
q. Ramus ad zygomaticum et jugi sedem.
t. Profundus ramus anastomosim faciens cum comite buccinatoris inde cum infraorbitali.
u. Anastomosis.
x. Sedes trunci infraorbitalis, tecti musculis.
y. Anastomoses rami ejus infraorbitalis cum ramo temporalis.
z. Arteriae infraorbitalis anastomosis cum coronaria labiali.
1. Ramus ad imum nasum.
2. Ejus anastomosis cum ophthalmica.
3. Alia anastomosis.
γ. Ramus infimus ad levatorem communem, et communicans cum *f.*
4. Ramus descendens ophthalmicae ad levatorem.
5. Alius ad alas nasi.
6. Truncus ex orbita prodeuns ophthalmicae.
7. Ramus ad palpebram inferiorem.
8. Ad superiorem, musculum corrugatorem etc.
9. Ad glabellam.
10. Ramus cutaneus.
11. Dorsalis nasi.
12. Anastomoses cum nasalibus a coronaria.
Δ. Arteria auricularis posterior.
13. Ex temporali ramus masseteri et parotidi datus.

14. Arteria temporalis profundior.
15. Temporalis.
16. Arteria auricularis anterior.
17. Temporalis interior.
18. 19. Ejus anastomoses cum ophthalmicae ramis.
20. Rami ad frontem, tempora, sinciput.
22. Temporali exterior.
23. Auricularis superior.
24. Arteriae sincipitales.
25. Anastomosis cum occipitali.
26. Vena facialis.
27. Vena temporalis.
28. Facialis vena in facie adscendens.
29. Venae frontales.
A. Vena ophthalmica.
30. Ductus stenonianus.
31. Accessoriae glandulae ductus.
32. Glandula maxillaris.
33. Parotis.
34. Socia parotidis.
35. Masseter musculus.
36. Musculus triangularis.
37. Quadratus.
38. Orbicularis inferior.
39. Superior orbicularis.
40. Nasalis labii superioris.
41. Buccinator.
42. Zygomaticus.
43. Elevator labiorum communis.
44. Levator communis labii superioris et alae nasi.
45. Orbicularis palpebrae.
46. Frontalis.
47. Temporalis.
48. Mastoideus.
49. Sectio asperae arteriae.
50. Medulla spinalis.
51. 52. Verum medium labii utriusque.

TABULA CLXXXI.



Ex eodem Opere HALLERI

A. Aorta.
B. Subclavia arteria dextra.
C. C. Carotides.
D. Carotis vulgo interna.
E. Externa carotis.
F. Thyreoidea superior loco mota et deorsum tracta.
G. Carotidis internae flexiores extra cranium.
H. Ejusdem curvatura intra os petrosum.
I. Sectio ejus ubi perforata dura membrana cerebrum adit.
K. Arteria lingualis obiter indicata.
L. Arteria facialis obiter expressa.
M. Ramus ejus palatinus.
N. Ramuli ad uvulam.
O. Rami, non perpetui, ad postremam partem palati ossei.
P. Superficiales linguae rami, qui ad mentum et labium inferius eunt.
Q. Arteriae infraorbitalis anastomosis cum alveolari a maxillari interna.
R. Temporalis.
S. Arteria occipitalis.
T. Auriculares.
V. Arteriae temporalis ramus interior.
Y. Ejusdem ramus exterior.
Z. Ramus auricularis.
α. Ramus ad musculum masseterem et temporalem.
β. Truncus maxillaris internae.
γ. Ramus meningens.
δ. Ramus maxillaris inferior.
ε. Meningeae ramus pterygoideus.

ϛ. ϛ. Rami duo pterygoidei ab arteria maxillari.
ζ. Ramus temporalis profundus exterior.
η. Temporalis ramus profundus interior.
θ. Ramus buccalis comes musculi buccinatoris.
ι. Ramus alveolaris.
λ. Infraorbitalis ramus.
μ. Palatinus.
ν. Ramus pharyngeus supremus.
ξ. Ramulus ductus pterygoidei.
ρ. Nasales arteriae.
ς. Ramuli ad periosteum fissurae orbitariae.
τ. Arteria pharyngea adscendens.
υ. Ejus ramus ad linguam.
φ. Ramus ad musculos colli.
χ. Ramulus ad ganglion cervicale superius.
ψ. Rami pharyngei et musculorum uvulae.
ω. Vena jugularis interna.
a. Nervus durus septimi paris.
b. Ejus anastomosis cum nervo octavi paris.
c. Nervus noni paris.
d. Ejus ramus descendens ad colli musculos et nervum phrenicum.
e. Truncus nervi octavi paris.
f. Nervus accessorius.
g. Nervus ab octavo ad basim linguae et plexum pharyngeum.
h. i. Nervi intercostalis duae radices.
k. Trunculus communis.
l. Ganglion ejusdem magnum.
m. Intercostalis vulgo dictus nervus.
n. Nervus maxillaris inferior a tertio rami quinti paris.
p. Nervus lingualis ab eodem.
q. Nervus temporalis ejusdem.
r. Buccalis nervus.
s. Infraorbitalis.
t. Nervus laryngeus.
u. Nervus palatinus.

x. Ramus ab infraorbitali ad sinum Highmori.
y. Quarti paris nervus.
z. Nervus sexti paris.
Γ. Tertii paris nervus.
Δ. Nervus opticus.
Θ. Ductus super alas pterygoideas.
1. 2. 3. Musculi a processu styliformi orti: *1.* Styloglossus: *2.* Stylohyoideus: *3.* Stylopharyngeus.
4. Globus occuli,
5. Trochlea.
6. Musculus patheticus.
7. Rectus superior.
8. Elevator palpebrae superioris.
9. Sinus Highmori pars.
10. Stylus tubae immissus.

TABULA CLXXXII.

Ex eodem Opere Halleri.

FIGURA I.

Basis cranii cerebro exempto.

A. Tentorium cerebelli.
B. Sinus longitudinalis durae matris, finis posterior bifurcatus.
C. Sinus quartus bifurcatus, et crure uno in dextrum transversum insertus, altero in sinistrum.
D. Falcis cerebri reliquiae.
E. E. Venae magnae tentorii.
F. Venae cerebri insertae transversis sinibus, in ipso tentorio cerebelli, perpetuae.
G. Ostium sinus occipitalis posterioris.
H. H. Sinus occipitales posteriores dexter et sinister cum suis cruribus insertis in fossas jugulares.
I. Falx cerebelli.
K. K. Sinus transversi magni.
L. L. Fossae jugulares.
M. M. Sinus petrosi inferiores his fossis inserti.
N. N. Petrosi sinus superiores.
O. O. Vena cerebelli his sinubus inserta.
P. P. Sinus occipitales anteriores inferiores, non perpetui.
Q. Q. Emissarium eorum cum nervo noni paris exeuns.
R. R. Sinus occipitalis anterior et superior perpetuus.
S. S. Ejus cum cavernosis receptaculis et sinu circulari anastomosis.
T. Ostium petrosi superioris in cavernosum aperti.
V. V. Receptacula, sive sinus cavernosi.
X. Sinus transversalis sellae equinae.
Y. Y. Sinus circularis *Ridleyi.*

Z. Z. Venae cerebri anteriores, insertae sinubus cavernosis, perpetuae.

a. a. Arteria durae matris praecipua.

b. b. Vena ejusdem comes.

c. Locus ubi peculiari foramine cranium perforavit.

d. d. Arteriae carotides in receptaculo, finesque resecti, ubi cerebrum subeunt.

e. e. Arteriola in receptaculo orta ad nervos quinti paris.

f. f. Arteriae ophthalmicae origo ex carotide.

g. g. Processus clinoidei posteriores, angulosi.

h. Crista galli.

i. i. Sinus frontales.

k. k. Nervus quinti qaris duram matrem subeuns.

l. Ejus ramus tertius.

m. Ramus secundus.

n. Primus ramus seu ophthalmicus.

o. Nervus quarti paris.

p. Nervi tertii paris truncus.

q. Sepimentum, quo nervus quinti paris a sexto separatur.

r. Nervus sexti paris.

s. Origo nervi intercostalis.

t. t. Septimi paris ingressus in duram matrem.

u. u Octavi primae radices.

x. x. Secunda radix octavi.

y. y. Nervus nonus.

Foramen medullae spinalis patet per se. Scalptoris errore nota *L.* in eo sculpta fuit.

In oculo dextro postquam orbitae lacunar et magna pars ossis malae demolita est.

1. 1. Arteria ophthalmica.

2. 2. Ejus ramus exterior, sive lacrymalis, comes nervi cognominis.

3. 3. Surculus interior, qui nares petit.

4. Rami ad scleroticam, quorum aliqui uveam adeunt.

5. 5. Reliquiae musculorum levatorum palpebrae et oculi.

6. Finis levatoris palpebrae.

7. Glandula lacrymalis.

8. Nervus opticus.
20.-29. Uti in altero oculo.

In oculo sinistro.

9. Trochlea.
10. Musculus patheticus.
11. Levator oculi.
12. Musculus oculi internus.
13. Abductor resectus.
14. Ramus tertii paris superior, ad levatores oculi et palpebrae.
15. Truncus reliquus.
16. Ramus ad obliquam inferiorem, *extimus.*
17. Ad rectum inferiorem, ramus *medius.*
18. Ad rectum internum, ramus *intimus.*
19. Ramus ad ganglion ophthalmicum.
20. Primi rami quinti paris ramus superior.
21. Ejusdem surculus exterior. 22. Interior.
23. Primi rami quinti paris ramus exterior.
24. Ramuli ad faciem exeuntes per foramina ossis malae.
25. Rami ad glandulam lacrymalem.
26. Primi rami quinti paris ramus inferior.
27. Ejusdem surculus ad ganglion.
28. Ramulus ad nares.
29. Trunculus antrorsum erepens.
30. Ganglion ophthalmicum.
31. Nervuli ciliares.
7. 8. Uti in dextro oculo.

F I G. II.

Ex eodem Opere.

Basis cerebri ab anterioribus adspecto, lobo postico paulum reclinato, ut fissura Sylvii *pateat, et repulso paulum cerebro, ut ima sedes ventriculi sinistri conspiciatur. Omnes arteriae in basi cerebri distributae.*

A. A. Lobi posteriores cerebri.
B. B. Lobi anteriores.

C. C. Fossa *Sylvii*, quae ad usque bivium ventriculi anterioris adscendit.
D. D. Cerebellum.
E. Medullae spinalis principium.
F. F. Corpora pyramidalia.
G. G. Corpora olivaria.
H. H. Pons *Varolii*, sive nodus cerebri, inscriptus non transversis solum, sed varie se decussantibus sulcis, quos arteriae videntur efficere, sulcis interceptae.
Θ. Pars plexus choroidei.
I. I. Eminentiae mammillares.
K. K. Pars *crurum* cerebri, seu processuum mammillarium.
L. L. Nervi optici prius quam convenerunt.
M. Eorum conjunctio.
N. N. Nervi optici separati.
O. Pars piae matris, seu membranae vasculosae, subjecta ventriculo tertio.
P. Infundibuli sedes.
Π. Callosi corporis pars anterior.
Ξ. Pars lobi anterioris cerebri perpendicularis, objecta compari.
R. R. Nervi olfactorii.
S. S. Tertii paris nervi.
T. T. Nervi quarti paris.
V. V. Nervi quinti.
X. X. Sexti paris nervi.
Y. Y. Nervi duri, mollesque.
Z. Z. Octavi paris nervi.
a. a. Nervi noni.
b. b. Radices anteriores nervi primi cervicis.
c. c. Arteriae *vertebrales*.
d. Arteria cerebelli *inferior dextra*.
e. Ramus ad faciem inferiorem cerebelli.
f. f. Arteriae spinales anticae.
g. Earum primus arcus.
h. Arteria cerebelli *inferior sinistra*.
i. i. Rami arteriae basilaris ad pontem *Varolii*.

k. k. Rami ejusdem ad cerebellum.
λ. Ramus auditorii nervi comitis.
μ. Nervi quinti ramus.
ν. ν. Arteriae *superiores* cerebelli.
π. Arteria cervicalis aut basilaris.
σ. σ. Profundae arteriae cerebri, a cervicalibus natae.
τ. Ramus inde ad plexum choroideum.
υ. υ. Rami ad eminentias mammillares, et fundum ventriculi tertii.
φ. φ. Arteriae *communicantes*, sive *circulus Willisii*.
ψ. ψ. Trunci carotidum internarum.
ω. ω. Earum rami anteriores.
Λ. Eorum anastomosis, et ramus inde ad ventriculum tertium euns.
Γ. Γ. Rami posteriores carotidum.
Δ. Ramus inde ad plexum choroideum.

FIG. III.

Ex eodem Opere

Remota maxima parte cerebri, tum anterioris, tum posterioris, ad finem usque ventriculi tricornis posteriorem, donec nudum et integrum conspiciatur velum injectum thalamis opticis.

A. A. A. Medulla cerebri.
B. Pars cerebelli.
C. Vermis.
D. Corpus callosum.
E. E. Arteriae ejus corporis resectae.
F. Pars cerebri anterioris media inter corpora striata, confuse expressa.
G. G. Corpora striata.
H. H. Thalami nervorum opticorum.
I. I. Geminum centrum semicirculare.
K. K. Crura fornicis posteriora in se ipsa reflexa.
L. L. Plexus choroidei.

M. Glandulae aliquae in dura matre tentorii.
N. N. Origo *veli* sive *plexus choroidei* interpositi a pia matre lobi posterioris cerebri.
O. Finis ejus veli anterior in eos ipsos choroideos plexus.
P. Glandula pinealis huic medio plexui subjecta, obscure apparens.
Q. Venae magnae *Galeni* truncus dexter.
R. Truncus ejusdem sinister.
S. S. Rami arteriae *superioris* cerebelli per id viscus sparsi.
T. Surculus ejus arteriae ad plexum interjectum choroideis.
V. Alter ejusmodi surculus.
X. X. Arteriae a *cerebrali profunda* ad eum plexum.
Y. Y. Ejusdem plexus rami anteriores, exeuntes in corpora striata.

FIG. IV.

EX EODEM OPERE.

Plexu medio remoto, nudati thalami et majori parte cerebri resecta, cerebellum etiam patens. Pondus partium ventriculum anteriorem continentium eos utrinque recedere coegit, ut ipse ventriculus, qui rima est, nunc insigniter pateat.

A. A. Cerebrum.
B. B. Cerebellum.
C. Pars corporis callosi.
D. D. Corpora striata, extus cinerea.
E. E. Geminum centrum semicirculare.
F. F. Thalami nervorum opticorum, quâ pertinent ad ventriculos superiores.
G. G. Quâ spectant ventriculum tertium.
H. H. Linea alba, quae orditur commissuram posteriorem et inseritur gemino centro semicirculari.
I. Commissura posterior cerebri.
K. K. Crura anteriora fornicis resecta.
L. Commissura cerebri anterior.

M. M. Testes. *N. N.* Nates.
O. Glandula pinealis.
P. Linea transversa alba inposita ventriculo quarto.
Q. Pars medullae oblongatae, quâ ventriculi quarti anterior paries est.
R. Calamus scriptorius.
S. Lineae albae, a quibus nervus mollis nascitur.
T. Plexus choroideus quartus.
V. V. Pars crurum cerebri.
X. X. Processus a cerebello ad nates.
Y. Y. Arteria cerebri *profunda* a vertebralibus orta.
Z. Z. Rami ad processus posteriores cerebri, resecti.
a. Ramus inde ad plexum medium et thalamos, primus externus.
β. Secundus ramus ad testem et eum plexum.
b. b. Ramus tertius ad eum plexum.
d. Ramus arteriae *superioris cerebelli* ad nates et testes euntis.
e. Nervus quartus sinister simplici radice natus.
f. Dexter nervus quartus radice duplici oriens.
g. g. Rami ab arteria superiori cerebelli ad id viscus.
h. Arteriae *superioris* cerebelli propago *profundior* sinistra.
i. Arteria ad nates et testes ab arteria superiori cerebelli.
k. k. Ramus ab ea ad quartum ventriculum.
l. Major ramus ad nates, testes, glandulam pinealem, quartum ventriculum.
m. Alius ejus ramus ad nates et testes.
n. Anastomosis rami *α.* et *l.*
α. Ramus ab arteriae cerebelli profundiori trunco ad nates et testes.
a. a. Truncus ejus arteriae dexter.
b. b. Ramus alius ad nates et testes.
o. o. Arteriolae ad plexum choroideum a cerebelli arteria inferiori natae.
p. Arteriae ab anterioribus carotidibus ad cerebri profunda loca, ante commissuram anteriorem surgentes, et retro *q.* eam commissuram adscendentes.
r. Arbuscula vitae.

TABULA CLXXXIII.

Ex Cadavere.

Abdominis caveam exhibet ex cadavere adulti, stomaco pancreate, intestinis, mesenterio depromptis; arteriis autem cera repletis. Hepar ita elevatum fuit, ut posterior facies ejus in oculos incurreret.

A. Arteria aorta quâ inter diaphragmatis carnes viam sibi facit a thorace in abdomen.

B. Coeliacae arteriae truncus, qui ab anteriore aortae pariete procedens statim in tres ramos tribuitur, videlicet

C. Arteria hepatica,

D. Coronaria ventriculi,

E. Splenica.

a. a. Duplex ramus hepaticae arteriae scissuram subeuns transversam hepatis. Tertius ramus in hoc cadavere ab arteria mesentericas ortum ducebat *I.*

b. Arteria gastrica dextera, quae inferiori ventriculi orificio sanguinem suppeditabat.

c. Arteria gastroepiploica dextra, quae omento et ventriculo surculos impertit, ab hepatica producta (Tab. CLXXXIV. *f.*).

d. d. Rami arteriae coronariae, qui in arcu ventriculi superiore considunt.

f. f. Splenicae surculi arteriosi pancreati prospicientes.

g. g. g. Propagines arteriae splenicae, quae per sinistrum ventriculi latus distribuuntur, et una cum sociis venis *vasa brevia* constituunt.

h. Arteria gastroepiploica sinistra inferiori arcui ventriculi et omento tributa, cum dextera per anastomosim conjuncta (Tab. CLXXXIV. *g.*).

F. F. Arteriae diaphragmaticae inferiores per carnes diaphragmatis disseminatae, et cum ramusculo arteriae splenicae in hoc cadavere communicantes.

G. G. L. Arteria aorta abdominalis.

H. Meseraica arteria superior truncata.

I. Ejus ramus ad hepar.

i. i. Arteriae capsulares, quae renes pervadunt succenturiatos.

l. l. Arteria spermatica sinistra, et dextera.

k. k. k. Arteriae renales seu emulgentes cum venis sociis.

K. Y. Vena cava abdominalis.

m. m. Arteriae adiposae, quae in adipem renes circumplectentem transeunt.

M. Arteria meseraica inferior truncata.

N. N. Arteriae lumbares a postica aortae abdominalis facie erumpentes.

O. Quâ arteria aorta in duas iliacas arterias communes propemodum scinditur.

P. Arteria iliaca dextera communis.

Q. Sinistra arteria iliaca communis.

R. Arteria sacra media.

n. Arteriola quae in hoc cadavere ab aortae divisione nata ad dexterum ureterem pergebat in ramos tributa *o. o.*

S. S. Iliacae arteriae exteriores.

T. T. Arteriae hypogastricae, seu iliacae interiores.

U. Ilio-lumbalis arteriae ramus cum ramo *X.* arteriae circumflexae communicans.

V. V. Arteria circumflexa iliûm.

u. u. Arteriae umbilicales.

y. Uracus.

x. Quâ ad umbilicum arteriae umbilicales in angulum conveniunt, et cum uraco colliguntur.

Δ. Δ. Venae iliacae exteriores.

Θ. Vena hypogastrica dextera.

Π. Hypogastrica vena sinistra.

Γ. Vena iliaca communis dextera.

Z. Communis iliaca vena sinistra.

δ. δ. Vena spermatica sinistra, quae in emulgentem venam ejusdem lateris finem habet.

ρ. ρ. Dextera vena spermatica in cavam abdominalem aperta.

τ. τ. Ureteres.

TABULA CLXXXIV.

Ex Cadavere.

Abdomine reserato hepar ita dimotum fuit ut posterior ejus superficies in conspectu esset: parvum omentum demptum est; arteriae autem cera rubra repletae.

A. Sinister hepatis lobus: *B. B.* dexter. *C.* Lobus tertius seu minimus.

D. Funiculus umbilicalis, seu teres ligamentum hepatis.

E. E. Cystis fellea.

F. Isthmus hepatis.

G. G. Ventriculus.

H. Oesophagus.

I. I. Lien.

K. Diaphragma.

L. L. Diaphragmatis carnes hac in sede dehiscentes pro transitu oesophagi.

M. Portio pancreatis.

N. Intestinorum initium.

O. O. Omentum majus.

P. Truncus arteriae coeliacae.

Q. Q. Ramus ejus dexter, seu arteria hepatica.

R. Arteria gastroepiploica dextera ab hepatica descendens.

S. S Rami arteriae hepaticae substantiam hepatis penetrantes.

T. Arteria cystica, quae ab hepatica procedit.

V. Ramus anastomoticus inter arteriam hepaticam et coronariam ventriculi.

W. Ductus choledocus.

X. Hepaticus ductus.

Z. Ductus cysticus.

a. a. Arteriae diaphragmaticae inferiores.

b. Truncus arteriae coronariae ventriculi.

c. Ramus ejus sinister.

d. d. Alter ejusdem arteriae ramus, qui cum hepatica communicat, et surculos suos *e. e. e.* in arcum ventriculi superiorem dispergit.

f. f. Arteria quae infra ventriculum decurrit orta ab arteria gastroepiploica dextra *R.* (Tab. CLXXXIII. *c.*), et communicans cum arteria gastroepiploica sinistra *g.*, quae a splenica suppeditatur (Tab. CLXXXIII. *h.*).

h. h. h. Rami ad ventriculi fundum ab arteriis procedentes gastroepiploicis.

i. i. i. Rami ad omentum majus, ab iisdem arteriis.

m. Arteria splenica.

n. n. Intestina tenuia, quorum arteriae cera repletae.

TABULA CLXXXV.

Ex Cadavere.

Abdomine aperto et intestinis cum mesenterio separatis ventriculi fundus in superiora revolutus ut arteriae coeliacae distributio alia ratione exhiberetur.

A. A. A. A. Hepar.
B. Fellis vesica.
C. Lien.
D. Ren dexter. *E.* Sinister.
F. Diaphragma.
G. G. Ventriculi paries posterior.
H. Pylorus, seu inferius ventriculi orificium.
I. I. Initium duodenum.
K. Initium tenuium intestinorum a duodeno, quâ mesocoli centrum a posterioribus ad anteriora quodammodo perforat.
L. Caput pancreatis seu dexterum ejus extremum.
M. M. Corpus pancreatis.
N. N. Musculus psoas dexter et sinister.
O. Truncus arteriae coeliacae.
P. P. Arteria splenica, seu ramus sinister arteriae coeliacae.
Q. Arteria gastroepiploica sinistra quae soboles est arteriae coeliacae.
R. Ramus coeliacae ad pancreas.
S. Arteria hepatica, seu ramus dexter arteriae coeliacae.
T. V. W. Arteria gastroepiploica dextra ab hepatica producta.
X. Ejus rami per caput pancreatis distributi.
Y. Truncus arteriae coronariae ventriculi.
Z. Arteria ipsa coronaria inter ventriculi orificia decurrens.
β. Arteriae diaphragmaticae inferiores sinistrae.
γ. Rami arteriosi qui diaphragmati in dextro latere prospiciunt.
δ. Arteria cystica (Tab. CLXXXIV. *T.*).
ε. ε. Mesenterium cum arteriis injecta cera repletis.

TABULA CLXXXVI.

Ex Cadavere.

Arteriarum mesentericarum distributionem exhibet.

A. B. Mesocolon medium sursum reclinatum: *A.* sedes ejus hepati respondens: *B.* Ventriculo.

C. Mesenterii finis, quâ cum mesocolo dextro continuatur.

D. Duodeni intestini pars transversa.

E. Initium intestini jejunii quae emergit sub mesocolo.

F. Finis intestinorum tenuium.

G. Coecum intestinum: *H.* ejus appendix vermiformis.

I. Colon dexterum: *K.* transversum: *L.* sinistrum.

M. Flexus sinister coli ad iliacam regionem.

N. Quâ colon reflectitur in superiora ultra postremam lumborum vertebram.

O. Rectum intestinum.

P. Q. Renes: *P.* dexter: *Q.* sinister.

R. Ureter dexter: *S.* sinister.

T. Funiculus spermaticus sinister, in quo arteria spermatica cum vena socia.

U. Arteria iliaca communis dextera: *V.* sinistra.

W. Vena communis iliaca dextera: *X* sinistra.

Y. Vertebra quarta lumborum.

Z. Arteriae mesentericae superioris truncus.

Γ. Γ. Ejus vena socia.

Δ. Vena gastro-colica.

Θ. Vena colica dextera.

Λ. Λ. Vena ileocolica.

Π. Π. Rami mesenterici resecti.

Σ. Vena haemorrhoidalis interna sive colica sinistra.

Φ. Ejus ramus adscendens.

Ψ. Arteria colica media.

Ω. Ejus ramus in medium mesocolon transversum.
a.f.k.k. Rami per mesocolon distributi cum venis sociis.
b. Arteria colica dextera.
c. c. Ileocolica arteria.
d. Arcus, quem arteria ileocolica facit cum colica dextera.
g. Colica arteria sinistra sive mesenterica inferior.
h. Ejus ramus adscendens in mesocolon.
i. i. Conjunctio ejus cum Colica media, sive arcus magnus mesentericus.
k. k. Rami ad colon intestinum.
l. Colicae sinistrae truncus medius.
m. m. Rami ejusdem ad colon sinistrum.
n. Inferior ramus sive arteria haemorrhoidalis interna.
o. o. o. Psoas musculus.
p. p. Musculus iliacus interior.
q. Vesica urinaria.

TABULA CLXXXVII.

Ex Cadavere.

Rami Venae portarum.

A. Diaphragma.
B. Hepar.
C. Lien.
D. E. Renes: *D.* dexter: *E.* sinister.
F. Portio dextra ventriculi dissecti.
G. Valvula pylori cum inferiori ventriculi orificio.
H. H. Intestinum duodenum.
I. Initium intestini jejunii, seu tenuis.
K. Coecum intestinum.
L. Portio intestini coli dextri vinculo ligati et dissecti.
M. Colon sinistrum a transverso separatum et ligatum.
N. Flexus iliacus sinister coli.
O. Vesica urinaria.
P. Arteria aorta abdominalis.
Q. R. Arteriae iliacae cammunes.
S. T. Venae iliacae communes.
U. Vena cava abdominalis.
V. Vena mesenterica.
X. Haemorrhoidalis vena interna.
Y. Vena splenica.
Z. Truncus venae portarum, in quem aperiuntur vena mesenterica *V.*, haemorrhoidalis interna *X.*, et splenica *Y.*
a. a. a. Vena colica media per mesocolon decurrens, quae sanguinem in truncum transfert venae mesentericae.
b. b. b. Arcus venosi mesocolici sinistri, qui aperiuntur communi trunco *. in venam haemorrhoidalem internam.
c. c. Venae quae sanguinem accipiunt a sinistro ventriculi latere, et in splenicam venam effundant, cui continuae sunt.

d. d. Venae diaphragmatis et ventriculi, quae in communem truncum *e.* confluunt in portarum venam perductum.

f. Vena gastroepiploica sinistra, splenicae continua.

g. g. Dextera vena gastroepiploica a mesenterica vena descendens.

h. h. h. Venae per mesenterium disseminate, abscissae.

i. Vena colica dextera.

k. Ileocolica vena.

l. Ramus adscendens venae haemorrhoidalis internae.

m. Ramus descendens continuus venae *X.*

TABULA CLXXXVIII.

Ex B. S. Albini Tabula vasis chyliferi cum vena azyga, arteriis intercostalibus, aliisque vicinis partibus.

FIGURA I.

a. b. Radices vasis chyliferi e lacteis et lymphaticis orientes.
c. Vas chyliferum, in fine *d.* curvans se.
e. Ostium chyliferi, quadam valvula instructum.
f. Vas lymphaticum chylifero insertum.
g. Vena subclavia sinistra.
h. Vena axillaris.
i. Ramus seu vena vertebralis.
k k. Arteria subclavia sinistra.
l. Vertebralis arteria.
m. Vena azyga.
n. Ramus, a quo intercostales dextrae superiores quatuor *o. p. q. r.*
s. t. u. v. w. x. y. Venae intercostales dextrae reliquae.
z. Azygae ramus, a quo intercostales sinistrae inferiores.
α. Aortae ramus, a quo arteriae intercostales dextrae primae due *β. γ.*
δ.-π. Arteriae intercostales dextrae reliquae, et lumbales primae.
ρ.-C. Nervi intercostales.
D. Musculus longus colli.
E. Scalenus prior.
F. Scalenus medius.
G. G. G. ec. Levatores breves costarum.
H. H. H. H. ec. Intercostales musculi externi.
I. I. I. I. ec. Intercostales interni. *L. M.* Longiores duo.
N. N. N. Multifidus spinae.
O. P. Diaphragmatis capita magna.

1. - 12. Costae.

II. seq. Vertebrae lumborum: *I. seq.* dorsi: Γ. Δ. Θ colli.

FIG. II.

a. Vas chyliferum ex alio cadavere a parte posteriore.

b. c. Hîc fissum in duo, mox rursus confluentia.

d. Ramus ejus cum trunco se inserens.

e. Vena subclavia sinistra.

f. Vena jugularis interna.

g. Valvularum disterminantium indicia.

h. Vena axillaris.

i. Vena vertebralis.

k. Iugularis vena externa.

FIG. III.

a. b. Vas chyliferum, cui lymphaticum *c.* insertum, veniens e glandula *d.*

FIG. IV.

a. b. Radices chyliferi alius, dextra majore (1).

(1) Etsi lymphatica vasa aliis Iconibus repraesentanda sint, malui tamen *Albini* tabulam hîc integram tradere, quae azygam venam exhibet cum vasa chylifero.

TABULA CLXXXIX.

ARTERIAE PECTORIS ET ABDOMINIS EXTERIORES.

Ex Halleri Icon. Anatom. Fasc. VI.

Pectus et abdomen adolescentis, cujus in sinistro latere sola cutis remota est, et pars obliqui exterioris, quae costis incumbit. In dextro latere remota est clavicula, musculique omnes, ut pleura nuda adpareat, et transversus abdominis musculus pariter nudus. Ita etiam ramus musculophrenicus mammariae arteriae punctis expressus, uti in diaphragmate incedit, tectus costis.

Lateris sinistri ossa et musculi.

A. Sternum.
B. Appendix ensiformis.
C. Clavicula.
D. E. F. G. H. I. K. Costa *5. 6. 7. 8. 9. 10. 11.*
L. Deltoides musculus.
M. Pectoralis.
N. Musculus non constans, qui a costa quinta in sternum it.
O. O. Intercostales externi.
P. Pars Serrati magni.
Q. Sedes Recti abdominis tecti aponeurotica vagina.
R. Oblique descendens sub costis.
S. Linea semilunaris.
T. Columna posterior annuli abdominis.
V. Funiculus spermaticus.
X. Pars Serrati minoris.
Y. Scalenus primus.
Z. Thyreoidea glandula.
Γ. Aspera arteria.
Δ. Processus coracoideus.
Θ. Mamma.

Vasa.

a. Carotis sinistra.
b. Subclavia arteria.
c. Vertebralis sinistra.
d. Thyreoidea inferior.
e. Ejus truncus ad glandulam.
f. Ramus ad cervicem.
g. Arteria mammaria.
h. Vena jugularis.
i. Arteria subclavia, postquam a Scaleno primo libera est.
k. Ramulus ad nervos.
l. Ramulus superficialis arteriae Thoracicae acromialis.
l. a. Ramus ad Deltoidem superior: *l. b.* inferior.
m. Ramus ad mammam a ramo Mammariae intervalli primi,
n. a ramo intervalli secundi,
o. a ramo tertii intervalli,
p. et quarti. Haec reliquis major,
q. et quinti.
r. Arteria humeralis.
s. Ejus ramus a quo surculus ad mammam it, majori anastomosi junctus cum ramo *p.*
t. Nervus medianus.
u. Rami intercostalium emergentes ad musculum oblique descendentem.
x. x. Rami Mammariae superficiales.
y. y. Rami emergentes Epigastricae ex musculo Recto.
z. z. z. Et alii ex linea semilunari.
Λ. Vena cruralis.
Ξ. Arteria cruralis.
Π. Ramus ad glandulas inguinales et cutem.
Σ. Epigastricae origo.
Φ. Ramus ad funiculum spermaticum.

Latus dextrum.

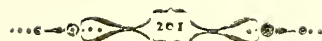
A. Scalenus primus.
B. Scalenus lateralis.



C. Trapezius.
D. Deltoides.
E. Serratus minor.
F. Infrascapularis.
G. Latissimus dorsi.
1.-11. Costarum undecim superiorum cartilagines.
I.-IX. Earum partes osseae.
H. H. Pleura nuda.
I. Linea alba.
K. K. Linea metiens diaphragmatis finem anteriorem.
L. Linea metiens hepatis marginem inferiorem.
M. Rectus abdominis musculus obiter expressus, ut vasa quae omnia retro eum posita sunt, per eum quasi pelluceant.
N. Musculus Pyramidalis.
O. Linea semilunaris.
P. Musculus transversus.
Q. Pars ejus inferior resecta, ut adpareant vasa Epigastrica.
R. Musculus Obliquus adscendens.
S. Obliquus descendens.
T T. Funiculus spermaticus.
T. Linea alba.
V. Umbilicus.

Vasa.

a. a. Vena jugularis interna truncata.
a. Arteria carotis dextra.
b. Subclavia dextra.
c. Vertebralis.
d. Thyreoidea inferior.
e. Truncus ejus ad glandulam.
f. Ramus ad cervicem et scapulam.
h. Subclavia emergens ultra Scalenum, sive arteria axillaris.
i. Ramus ad nervum.
k. *Acromialis* seu *thoracica humeralis.*
l. Thoracica prima.
m. Ramus ad costam primam inosculatus hîc cum *o.* inde cum mammaria *V.*



n. Ramus, a quo surculi retrorsum euntes et inosculati intercostalibus, et

o. Ramus inosculatus cum *m.* et cum mammaria *I.*

p. Ramus inferior intervalli primi inosculatus mammariae.

q. Truncus descendens.

r. Ramus retrorsum euns inosculatus intercostali intervalli primi.

t. Ramus unitus cum sequente *λ.*

u. Ramus ad superficiem.

x. Ramus superior intervalli secundi inosculatus sequenti *λ.* et mammariae.

y. Inferior etiam inosculatus ramulo *λ.*

z. Ramus posterior superior intervalli tertii immissus intercostali.

β. Anterior ramus superior intervalli tertii inosculatus mammariae 7. et superius et inferius in intervallo tertio *9.*

γ. Ramus inferior anterior inosculatus Thoracicae *II.* ramo *υ.*

δ. Truncus ejusdem Thoracicae *I.*

ζ. Ramus antrorsum euns inosculatus Thoracicae *II.*

η. Insertus deorsum intercostali inferiori intervalli quarti.

ς. Posterior superior intervalli quarti.

ι. Anterior.

θ. Arteria thoracica altera.

κ. Ramus ad musculos.

λ. Ramus mistus cum *t.* et cum *x.* et *y.*

μ. Ramus muscularis.

ν. Ramus retrorsum euns inosculatus cum *γ.*

κ. κ. Ramus anterior producens tres anastomoses cum mammaria, videlicet *11.* inferiorem secundi intervalli: *υυ.* inferiorem tertii, et superiorem ejusdem intervalli cum *7.*

υ. Ramus posterior intervalli quarti inferior.

υ. υ. Anterior ejus intervalli inferior.

ξ. Ramus producens superiorem intervalli quarti inosculatum mammariae *12.*

π. Ramus posterior inferior inosculatus intercostali,

ρ. Anterior ramus inosculatus sequenti.

ρ. ρ. Anastomosis cum Mammaria et intercostali sub costa quarta.
σ. Arteria alaris.
τ. Circumflexa scapulae.
υ. φ. Intercostalis inferior intervalli quarti.
φ. Superior quinti. χ. Inferior.
ψ. Superior sexti. ω. Inferior.
Γ. Superior septimi. Θ. Inferior.
Λ. Superior octavi intervalli.
Ξ. Inferior, innosculate Mammariae.
Π. Superior noni. Σ. Inferior.
Υ. Rami in recto abdominis musculo cum Epigastricis inosculati.
Ω. Arteriae lumbales inosculatae Epigastricis.
Æ. Mammaria.
Œ. Ramus primus inosculatus in primo intervallo cum *m*.
&. Ramus superficialis unde ramus descendens ad mammam.
1. Ramus inferior intervalli primi anulum faciens cum Thoracica prima *o*.
2. Truncus mammariae descendens retro appendices costarum
3. Ramus superior intervalli secundi faciens anastomosim cum λ.
4 Inferior ramus.
5. Ramus ad mammam.
6. Alter ad sternum.
7. Ramus superior intervalli tertii inosculatus cum κ. κ.
8. Ramus a 7. descendens in 9.
9. Inferior ramus intervalli quarti inosculatus cum 8. et κ. κ.
10. Ramus superficialis.
12. Ramus superior intervalli quinti inosculatus cum Thoracicae secundae ramo.
13. Inferior ejusdem intervalli.
14. Anulus cum intercostali in intervallo quinto.
15. Ramus inferior.
16. Divisio mammariae.
17. Ramus musculophrenicus.
18. Insignis ramus ad diaphragma.

19. Idem ramus 17. nudus.
20. Anulus superior intervalli sexti.
21. Inferior.
22. Superior septimi. 23. Inferior.
24. Superior octavi.
25. Ejusdem inferior.
26. Ramus abdominalis mammariae.
27. Ramulus ad appendicem ensiformem et lineam albam.
28. Surculus in musculum rectum.
29. Alter in ligamentum suspensorium.
30. Anastomosis cum Epigastrica.
31. Ramus exterior.
32. Rami ad transversum musculum.
33. Ad Rectum.
34. Ramus hepaticae pellucens per lineam albam.
35. Anastomosis cum epigastrica.
36. Et cum arteria umbilicali.
37. Vena cruralis.
38. Arteria socia venae.
39. Epigastricae origo.
40. Ramus ejus ad funiculum spermaticum.
41. Ramus ad os pubis et musculum pyramidalem.
42. 42. Ad rectum musculum rami.
43. 43. Ad musculum transversum.
44. Ad rectum et umbilicum.
45. Ejus surculi in ligamentum suspensorium inosculati cum 36
46. Rami alii ad transversum, inosculati cum intercostali decimi intervalli Ω., et cum lumbali prima.
47. Alii rami inosculati in transverso cum intercostalibus inferioribus.
48. Rami ad Rectum inosculati Mammariae.
49. Abdominalis arteria.
50. Ejus rami ad Transversum.
51. Alii ad adscendentem Obliquum.

TABULA CXC.

ARTERIAE FEMORIS

Ex Antonii Scarpa sull' aneurisma riflessioni ed osservazioni.

A. Musculus iliacus.
B. Psoas musculus.
C. Obturator externus.
D. Musculus pectineus, ab osse femoris prope trochanterem minorem nonnihil separatus, ut arteriae circumflexae interioris rami facilius in oculos incurrerent.
E. Adductor longus, seu adductor primus femoris, pariter a femore pollicis spatio circiter divisus ut arteria femoris profunda melius conspici posset.
F. Portio musculi adductoris secundi.
G. G. Adductor magnus femoris.
H. Tendo adductoris magni inferiori femoris condylo valide inhaerens. Ab osse paullum remotus fuit ut arteriae femoralis progressus ad poplitem, et articularis internae superioris origo pateret.
I. Musculus gracilis.
K. . . . semimembranosus.
L. Tendo musculi semitendinosi.
M. Musculus sartorius.
N. N. Vastus internus.
O. Pars inferior musculi vasti interni ab osse femoris separata atque ita revoluta, ut arteriae articularis superioris internae rami principes retegi possent.
P. Musculus cruralis.
Q. - - - rectus cruris.
R. - - - fascialata, sive extensor vaginae femoris.
S. Interior pars musculi gastrocnemii.
T. T. Musculus rectus abdominis.

U. U. Musculus pyramidalis.
X. X. Musculus obliquus exterior abdominis.
Z. Arcus sub quo cruralis arteria transit cum vena aponeurosi tectus obliqui exterioris et musculi fascialatae.
a. Trochanter minor femoris.
b. Genu ligamentum laterale internum.
c. Pars aponeuroseos musculi fascialatae.
d. Capsula mucosa genu aperta.
e. Funiculus spermaticus abscissus.
1. Arteria femoralis.
2. Arteria epigastrica arcu *Z.* partim tecta.
3. Abdominalis arteria seu iliaca externa minor.
4. 5. Rami arteriae abdominalis, qui glandulis, sartorio musculo, et cuti ea in regione prospiciunt.
6. Arteria femoralis *superficialis.*
7. Pudenda *exterior* et *superior.*
8. *Inferior* pudenda et *exterior.*
9. Ramus arteriae pudendae exterioris et inferioris musculo adductori longo femoris superius tributus.
10. Ramus arteriae femoralis superficialis, cujus propagines per musculum cruralem *11.*, per sartorium *12.*, per inferiorem *13.* vasti interni portionem disseminantur.
14. Alter femoralis arteriae superficialis ramus per musculum vastum internum distributus, postquam sartorio musculo ramulum impertivit *15.*
16. Ramus arteriae femoralis superficialis pro musculo sartorio.
17. Ejusdem arteriae ramus, qui musculum gracilem *18.* adit, et semimembranosum *19.*
20. Insignis propago arteriae femoralis superficialis carnes profundius penetrans musculi vasti interni.
21. Quâ femoralis arteria superficialis tendine praetergresso musculi adductoris longi femoris *popliteae* nomine distinguitur.
22. Arteria articularis superior interna, quae carnes perfodit *23.* musculi vasti interni, ut in regione genu ramis suis cum femoralis *profundae* ramis et cum aliis articularibus

arteriis communicet. Ramus est *anastomoticus major* arteriae popliteae.

24. Ramus arteriae articularis superioris internae, qui ramulis vaginae tendinum distributis ad interiora et posteriora genu 25. producitur, et cum arteriae articularis internae superioris et inferioris propaginibus jungitur 26.

27. Arteriae articularis superioris internae continuatio.

28. Insignis ejusdem arteriae articularis ramus, qui periosteum adit femoris prope condylos, communi tendine tectus musculorum cruris extensorum, et postquam ejus propagines cum ramis arteriae articularis superioris anastomosi nexae sunt, osseam penetrat interioris condyli femoris substantiam.

29. Profundus ramus arteriae articularis superioris internae periosteum perreptans condyli interioris femoris. Arteria istiusmodi in plures ramulos divisa 30. substantiam condyli interioris et cartilaginem sanguine alluit, quae extremo condyli ipsius articulari superinducitur.

31. Superficialis ramus arteriae articularis superioris internae.

32. Ejusdem arteriae articularis ramus in margine decurrens exteriori cartilaginis interarticularis, et genu interiora petens retro patellam.

33. Arteriola articularis interna superior, quae quandoque desideratur in nonnullis cadaveribus, cum vero adest rete auget vasorum internum genu latus exornans.

34. Arteria articularis interna inferior.

35. Arteria, quae tibiae periosteo prospicit.

36. 37. 38. Anastomoses, quibus arteriae genu articulares communicant inter se.

39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. Quâ superiores rami arteriae femoralis superficialis cum ramis arteriarum articularium genu frequenti anastomosi concurrunt et coalescunt.

48. Arteria femoris periosteo tributa a poplitea procedens.

49. Arteria femoralis *profunda*.

50. Ejus ramus cutaneus.

51. Arteria femoris *circumflexa interior*.

52. Ejus ramus ad musculum iliacum perductus.

53. Arteria pudenda exterior ab arteria emanans circumflexa interiori femoris, quae postquam musculo pectineo, et superioribus adductoris longi carnibus ramulos concessit pubis penis et scroti petit integumenta.

54. Arteria obturatoria.

55. Internae circumflexae ramus, qui cum arteria obturatoria conjungitur 56.

57. 58. 59. 60. Rami ab arteria secedentes circumflexa interna, musculis inserti pectineo, adductori brevi, gracili, et supremis carnibus longi adductoris femoris.

61. Arteriae circumflexae inferioris ramuli sub scroti radice cum externa inferiori pudenda convenientes a femorali superficiali prodeunte.

62. 63. 64. 65. 66. Rami arteriae circumflexae internae musculos adeuntes adductorem brevem et longum femoris.

67. Arteriae circumflexae internae continuatio, quae retro minorem trochanterem ad foveam properat trochanteris majoris, ubi trochantericae *posterioris* nomine distinguitur.

68. Arteria femoris circumflexa exterior.

69. Femoralis profundae ramus pro sartorio musculo saepius ab exteriori circumflexa erumpens.

70. Arteria descendens, insignis propago circumflexae exterioris.

71. 71. Ramus transversus superficialis ejusdem arteriae circumflexae, qui partim musculo fascialatae et gluteo medio sanguinem suppeditat, partim 72. 72. perfosso fascialata in proxima cute distribuitur.

73. Ramus transversalis profundus arteriae circumflexae exterioris, seu arteria trochanterica *anterior*.

74. Circumflexae exterioris ramuli musculo iliaco tributi. Eorum aliqui pone musculum decurrunt et cum ramis coeunt erteriae circumflexae internae supra ligamentum femoris capsulare disseminatis.

75. Ramus insignis arteriae circumflexae exterioris a quo mino-

res rami progignuntur: videlicet *76.* ramus pro musculo vasto externo et superioribus carnibus recti cruris: *77.* propago crurali musculo inserta: *78.* surculi intra musculum vastum internum desinentes: *79.* ramusculus prope rectum cruris musculum descendens.

80.81.82. Rami arteriae circumflexae exterioris, qui perforata musculi recti substantia in cutem femoris disperguntur.

83. Progressus arteriae femoris profundae.

84.85.86. Arteriae femoralis profundae rami, qui ad musculos pergunt femoris adductores et gracilem.

87. Arteria perforans *prima.*

88. - - - - - - *altera.*

89. - - - - - - *tertia.*

90. - - - - - - quarta, seu truncus arteriae femoralis profundae continuatus.

91. Ramus arteriae profundae femoris musculo vasto interno prospiciens, a quo praecipua arteria progignitur pro femoris periosteo.

92. 93. Arteriae dorsales superficiales penis quae a communi pudenda arteria demittuntur.

94.95.96.97. Arteriae dorsales profundae penis.

98. Arteria obturatoria.

99. Ejus ramus internus.

100. Continuatio obturatoriae, a quo rami prodeunt ad capsulam articulationis.

101. Ramus superficialis.

102. Circumflexa interna.

103. Ejus ramus ad musculum psoam, et acetabulum, arcum efficiens cum

104. Ramo arteriae superficiali *101.*

105. Anastomosis rami arteriae epigastricae cum ramo *104.*

106. Rami ad musculos exteriores.

107. Circumflexus ramus, et arcus circumflexae cum obturatoria.

108. 109. Rami ad internum obturatorem.

TABULA CXCI.

ARTERIAE FEMORIS

Ex eodem Opere et ex Cadavere.

A. A. Musculus sartorius.
B. B. Rectus cruris.
C. Cruralis.
D. Musculus vastus externus.
E. Gluteus magnus.
F. Gluteus minor.
G. Iliacus extra pelvim in sinistro latere.
H. Pars musculi fascialatae resecti.
I. Pars longior bicipitis cruris.
K. Ejusdem musculi portio brevis.
L. Pars musculi vasti interni.
M. Musculus tibialis anterior.
N. Extensor longus digitorum pedis.
O. Musculus peroneus longus.
P. Soleus.
Q. Gastrocnemius.
R. Gracilis.
S. Adductor femoris.
T. Ejus tendo.
V. Vastus internus.
X. Iliacus musculus in pelvi.
Y. Aorta abdominalis.
Z. Vena cava.
Γ. Δ. Arteriae iliacae: Γ. sinistra: Δ. dextra.
Θ. Quâ vena cava adscendens seu abdominalis ex duabus venis coalescit Π. Σ. Φ. ab artubus inferioribus provenientibus.
Λ. Arteria cruralis dextra seu iliaca externa.

Ξ. Hypogastrica arteria dextra seu iliaca interna.
Π. Vena iliaca externa seu cruralis.
Σ. Hypogastrica vena dextra.
Φ. Vena iliaca sinistra.
Ψ. Arteria sacra.
Ω. Iliolumbalis arteria, cum vena socia.
β. Arteria circumflexa iliûm.
γ. Ejus rami ad musculum iliacum.
δ. Anastomosis circumflexae cum iliolumbali.
ε. ζ. Arteriae epigastricae truncus dexter et sinister.
η. Rami arteriae cruralis superficialis ad glandulas lymphaticas.
λ. Superior pudenda exterior.
a. Trochanter major.
b. c. Externa genu ligamenta.
d. Musculi fascialatae aponeurosis, quae genu tegit.
e. Capsula mucosa genu aperta.
1. Arteria femoralis superficialis.
2. Arteria profunda femoralis.
3. Circumflexa exterior.
4. Ramus transversalis superficialis arteria circumflexae externae musculis fascialatae, gluteo minori et iliûm integumentis prospiciens.
5. Ramus transversalis profundus arteriae circumflexae externae, seu trochantericus anterior.
6. Trochanterici rami anterioris distributio supra majorem trochanterem.
7. Ramus arteriae circumflexae externae pro musculo iliaco.
8. Ejusdem circumflexae ramus musculo iliaco et ligamento femoris capsulari tributus.
9. Circumflexae ramus musculo crurali insertus.
10. Ramus descendens arteriae circumflexae externae.
11. Descendentis arteriae surculus pro musculo recto cruris.
12. Ramus descendens juxta musculum rectum cruris.
13. Circumflexae externae ramus musculum penetrans vastum internum.

14. Arteriae femoralis superficialis propago (Tab. CXC. 11.), quae ad musculum fertur cruralem.

15. 16. 16. Arteriae ab externa circumflexa descendentis rami in musculum vastum externum et cruralem dispersi.

17. Truncus arteriae articularis *externae superioris* genu.

18. Ejusdem arteriae *profundus* ramus.

19. Rami alii profundi, partim cum articularis superioris internae ramo 28. Tab. CXC. sub communi musculorum extensorum tendine anastomosis ope conjuncti, partim vero per periosteum decurrentes prope femoris condylos.

20. Quâ profundus arteriae articularis ramus in minores surculos finditur, qui osseam exterioris condyli substantiam perforant in limbo crustae cartilagineae.

21. Arteriae articularis superioris externae ramus *superficialis*.

22. Arteria articularis externa *inferior* quae exteriorem limbum legit cartilaginis semilunaris inter tibiae caput et femoris condylum positae.

23. Ejus arteriae surculus cum profundo ramo communicans arteriae articularis superioris externae.

24. Arteria tibialis anterior.

25. Recurrens arteria et adscendens a tibiali anteriore.

26. 27. 28. Conjunctiones propaginum ab arteria recurrenti prodeuntium cum articulari externa inferiori, et cum ramo superficiali articularis superioris externae.

29. 30. 31. 32. Arteriarum perforantium rami transversi, qui a posterioribus ad anteriora musculi vasti externi et cruralis carnes perfodiunt: ut cum ramis coeant arteriae descendentis ab externa circumflexa productae, et cum ramis arteriae femoralis superficialis.

33. 34. 35. 36. Anastomoses inter perforantes arterias et descendentem.

37. Insignis conjunctio tertiae perforantis arteriae cum ramo arteriae femoralis superficialis intra musculum cruralem.

38. Conjunctio alia perforantis arteriae tertiae cum ramo 12. circumflexae externae, qui ad genu protenditur juxta musculum rectum cruris.

39. Arteriae perforantis inferioris continuatio, ab arteria femorali superficiali proveniens, antequam superficialis ipsa popliteae nomine distinguatur.

40. Anastomosis arteriae perforantis inferioris cum arteria descendente.

41. 42. 43. 44. 45. Quâ ramus superficialis et profundus arteriae articularis superioris externae cum perforantibus arteriis, cum descendente, et cum femoralis profundae et superficialis ramis illis coalescunt qui per musculos decurrunt vastum internum, rectum cruris, et cruralem.

TABULA CXCII.

Arteriae Pelvis ac Femoris.

Ex Opere citato et ex Cadavere.

A. Musculus vastus internus truncatus.
B. Cruralis musculus ab osse femoris separatus et sursum revolutus.
C. Os pubis dexterum serra recisum.
D. Os sacrum.
E. F. Vertebrae lumborum inferiores.
G. Intestinum rectum resectum.
H. Glandula prostrata.
I. Aorta abdominalis.
K. Arteria iliaca sinistra.
L. Iliaca arteria dextra.
M. Arteria iliaca externa sinistra.
N. Hypogastrica arteria seu iliaca interna sinistra.
O. Funiculus spermaticus.
P. Vena iliaca externa sinistra.
Q. Arteria iliûm circumflexa sinistra.
R. Vena socia arteriae iliûm circumflexae.
a. a. Arteria periostei femoris a ramo procedens circumflexae externae ad musculum cruralem pertinente (Tab. CXC. *77.*).
b. Arteria quae a femorali profunda gignitur pro femoris periosteo.
c. Ramus arteriae popliteae (Tab. CXC. *48.*) periosteo tributus.
d. e. Anastomosis arteriarum periostei cum ramo arteriae articularis superioris internae (Tab. CXC. *28.*), qui communi extensorum tendine tectus prope femoris condylos decurrit.

f. Quâ ramus arteriae articularis superioris internae osseam et spongiosam penetrat interni condyli substantiam.

g. Earumdem arteriolarum conjunctio cum arteria articulari superiori externa.

h. i. k. Communicatio arteriarum quae periosteum penetrant in interno femoris latere cum iis quae in externo latere distributae sunt.

l. Arteriola ab hypogastrica emanens et decurrens ad postremam lumborum vertebram.

m. m. Rami ad os sacrum et in ejus foramina.

n. Arteria iliaca posterior.

o. Ischiadica.

p. Arteria umbilicalis.

q. Obturatoria.

r. Nervus obturatorius.

s. Arteria pudenda communis.

t. Arteriae prostatae.

u. Rami ad rectum intestinum ex pudenda communi.

v. x. Arteriae ad penem ex hypogastricis.

TABULA CXCIII.

Distributio arteriarum in facie posteriore femoris et sub cute cruris.

Ex citato Opere Antonii Scarpa *et ex Cadavere.*

A. Os iliûm sinistrum.
B. Trochanter major.
C. Tuber ischii.
D. Processus seu spina ischii.
E. Ligamentum sacro - ischiadicum.
F. Pars inferior femoris a parte posteriori.
G. Condylus internus femoris.
H. Pars musculi glutei majoris.
I. Glutei medii portio.
K. Musculus gluteus minimus.
L. Musculus pyriformis.
M. M. Gemelli musculi.
N. Obturator internus.
O. Ejus tendo.
P. Musculus quadratus.
Q. Erector penis.
R. R. Musculus urethrae transversus duobus fasciculis constans.
S. S. Compressor bulbi urethrae seu accelerator.
T. Levator ani.
U. Bicipitis cruris pars longior.
V. Ejusdem musculi pars brevior.
W. W. W. Adductor magnus femoris.
X. Musculus semimembranosus.
Y. Musculus semitendinosus.
Z. Z. Z. Vastus externus.
a. Musculus plantaris.
b. b. Gastrocnemius musculus.
c. Tendo tenuiori ventri additus musculi adductoris magni femoris.

d. Tendo musculi gracilis.

e. Sartorii musculi tendo.

f. Quâ tendo musculi bicipitis cruris inseritur.

1. Arteria iliaca posterior, seu glutea.

2. Haemorrhoidalis arteria externa, seu pudenda communis.

3. Superficialis ramus pudendae communis, sive arteria perinei.

4. Ramus arteriae perinei pro ani sfinctere.

5. Arteriae perinei productiones quae musculum bulbi compressorem perreptant.

6. Ramuli ejusdem arteriae truncati, qui cuti prospiciebant perinei et scroti.

7. Profundus ramus arteriae pudendae communis.

8. Pudendae ipsius rami urethrae bulbum perforantes.

9. Rami ejusdem arteriae musculo tributi penis erectori.

10. 11. 12. Arteriae minimae a communi pudenda procedentes, et per musculum obturatorem internum et ischii tuber disseminatae.

13. 14. 15. 16. 17. Rami alii pudendae communis pro musculo ani levatore, sfinctere superiori, et cellulosa pingui, quae recti intestini extremum circumdat.

18. Ramus insignis arteriae pudendae communis, qui in regione majoris trochanteris cum ramis communicat arteriae circumflexae tam internae quam externae, et cum ramo trochanterico arteriae primae perforantis.

19. Insignis ramus arteriae ischiadicae, quae comes nervi cruralis postici descendit, ramulos ipsimet nervo elargitur, et *20.* cum arteria circumflexa interna anastomosis ope conjungitur.

21. Ischiadicae arteriae ramus pro musculo gluteo majori, et natium cute.

22. Continuatio arteriae circumflexae internae (Tab. CXC. *67*)

23. Ramus trochantericus *adscendens* arteriae circumflexae internae.

24. Ejusdem arteriae circumflexae ramus trochantericus *descendens*.

25. Anastomosis rami trochanterici adscendentis arteriae circumflexae internae cum ramo *18.* ab arteria pudenda communi procedente, ramo trochanterico circumflexae externae (Tab. CXCI. *6.*) et ramo trochanterico arteriae perforantis primae *38.*

26. Arteriae circumflexae internae ramus alter, qui in fovea majoris trochanteris cum ramo coalescit trochanterico arteriae circumflexae exterioris.

27. Arteriola, quam ramus descendens circumflexae internae quadrato musculo impertit, cum ramo trochanterico adscendente ejusdem arteriae concurrens.

28. Arteria a descendente ramo profecta circumflexae internae, et supremis fibris inserta musculi adductoris magni femoris.

29. 30. 31. 32. 33. Distributio rami descendentis ab arteria circumflexa interna per musculos semimembranosum, semitendinosum, et longiorem ventrem bicipitis cruris.

34. Arteria perforans *prima*.

35. Arteria nutritia superior ossis femoris.

36. Ramus trochantericus arteriae perforantis *primae*.

37. Rami trochanterici *36.* distributio per musculum gluteum majorem et cutem.

38. Anastomosis rami trochanterici *36.* cum ramis utriusque arteriae circumflexae et pudendae communis *18.*

39. Conjunctio altera ejusdem rami trochanterici *36.* cum ramis arteriae circumflexae internae.

40. Distributio rami transversalis arteriae perforantis *primae*, qui ab *Hallero descendens* appellatur, per carnes musculi vasti externi. Nonnullae hujusce rami propagines cum ramis coeunt arteriae circumflexae externae (Tab. CXCI. *29. 30.*).

41. Arteria quae duos ramos precipuos arteriae perforantis primae jungit inter se.

42. Arteria perforans secunda.

43. Ejus ramus pro musculo semimembranoso.

44. 45. Perforantis arteriae secundae surculi longiori ventri tri-

buti musculi bicipitis cruris.

46. 47. Ejusdem perforantis secundae rami musculo prospicientes adductori magno femoris.

48. Ejus ramus musculum perens semitendinosum.

49. Arteria perforans *tertia*. Istiusmodi arteria, quemadmodum et de *prima* perforante dici potest, postquam plures propagines per musculi vasti externi carnes demisit, nonnullis ramis suis ramos incurrit arteriae circumflexae exterioris cum quibus communicat (Tab. CXCI. *31. 32.*).

50. Arteria perforans *quarta*, quae vix orta in duos ramos dividitur.

51. 52. 53. Arteriae *quartae* perforantis rami utrumque ventrem musculi bicipitis cruris adeuntes.

54. 55. Rami ejusdem perforantis *quartae* pro musculo semitendinoso.

56. 56. Arteria perforans *inferior*, quem femoralis superficialis paulo supra poplitem gignit. Insignis hac arteria postquam musculo vasto externo surculos elargita fuit (Tab. CXCI. *39.*) cum ramis arteriae circumflexae externae, et articularis *superiorris externae* prope genu per anastomosim agglutinatur.

57. Arteria nutritia inferior ossis femoris.

58. Ramus arteriae perforantis inferioris ventri breviori insertus musculi bicipitis cruris.

59. Ramus arteriae perforantis inferioris, qui sanguine breviori ventri musculi bicipitis suppeditato cum arteria articulari superiori externa genu communicat (Tab. CXCI. *45.*).

60. Rami arteriae perforantis inferioris pro musculo semitendinoso.

61. Arteria poplitea.

62. Truncus a quo arteriae procedunt articulares superiores internae.

63. Quâ arteria inferior periostei femoris ortum ducit (Tab. CXC. *48*).

64. Arteriae popliteae rami qui ad musculum feruntur semitendinosum.

65. Arteria articularis *superior externa.*

66. Ejus ramus.

67. Arteria articularis *media*, seu *azyga* HALLERO dicta.

68. Arteria articularis *inferior externa.*

69. Articularis altera arteria superior interna tenuis.

70. Arteria articularis inferior interna.

71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. Arteriae popliteae rami surae musculis prospicientes.

78. Arteria cutanea surae a poplitea descendens.

79. Tendo musculi peronei longi dissectus.

80. Solei musculi pars inferior separata.

81. Ramus externus posterioris peroneae, postquam musculum flexorem longum pollicis perforavit.

82. Ramus arteriae tibialis posticae.

83. Anastomosis inter cutaneam arteriam surae et peroneam.

84. Ramus arteriae cutaneae qui jungitur ramo tibialis posticae.

85. Rami ad calcaneum.

86. Ramus tibialis posticae sub externo malleolo decurrens ad dorsum pedis.

TABULA CXCIV.

Ex Cadavere.

FIGURA I.

Arteriae per Tibiam sinistram anterius visam disseminatae.

1. Patella.
2. Condylus internus femoris.
3. Ejusdem condylus externus.

4. 4. Caput tibiae.
5. Ligamentum patellae.
6. Pars tibiae inferior.
7. Ejus epiphysis.
8. Malleolus externus.
9. Talus.
10. Os naviculare.
11. Metatarsus pollicis.
12. Os primum pollicis.
13. Secundum os pollicis.
14. Os cuboideum.
15. Secundum os metatarsi.
16. Tertium os metatarsi.
17. Quartum. 18. Quintum.
19. Musculus vastus externus.
20. Rectus cruris anterior.
21. Vastus internus.
22. Musculus biceps cruris.
23. Gastrocnemius internus.
24. Tibialis anticus.
25. Ejus insertio.
26. Extensor pollicis.
27. Ligamentum interosseum.
28. Extensor digitorum longus.

29. 29. Ejus tendines.

30. Peroneus brevis.
31. Extensor brevis digitorum pedis.
32. Ejus tendo ad pollicem.
33. 34 Tendines ad proximos digitos.
35. Arteria articularis superior externa.
36. Articularis externa inferior.
37. 37. Superior articularis interna.
38. Inferior interna arteria articularis.
39. 40. Rami tibialis anterioris ad articulationem et ligamenta genu.
41. 41. Arteria *tibialis anterior.*
42. 42. Rami ejus ad musculum tibialem anticum.
43. Ejus rami ad extensorem longum digitorum.
44. Rami alii ad extensorem pollicis.
45. Profundiores rami qui pollicis extensorem musculum perforant.
46. 46. Rami alii ad extensorem longum digitorum.
47. Surculi ad epiphysim tibiae.
48. Ramus magnus interior in imam tibiam.
49. Ejus surculus adscendens.
50. Ramus ad malleolum internum.
51. Alii rami ad abductorem pollicis et pedis plantam.
52. Surculus rami 48. inosculatus cum surculo tibialis anticae 60.
53. Ramus exterior ad imam tibiam et fibulam, qui inosculatur peroneae.
54. Alter ramus exterior anastomosim habens cum peronea.
55. Peroneae ramus cum ramo tibialis anticae inosculatus.
56. Ramus tibialis anticae *tarseus*, communicans surculis suis cum peronea 55.
57. Ultimus finis metatarseae.
58. Arteria dorsalis pollicis.
59. Truncus anticae tibialis descendens in plantam pedis.
60. Ramus in talo natus tibialis anticae.
61. Quà dorsalis arteria pollicis in ramos dividitur, videlicet 62. ramum pollicarem externum, et 66. ramum ad indicem.

63. Rami adrepentes a planta pedis.
64. 65. Corona ad radicem unguis.
67. Ramus interosseus primus.
68. Ramus plantaris furcae secundae.
69. Ab anastomosi arteriarum 67. 68. natus ramus exterior digiti secundi, et internus tertii 70.
71. Arcus secundi digiti ad ungnem.
72. Ramus interosseus secundus.
73. Arteria plantaria.
74. Ramus ad digitum tertium.
75. Alter ramus ad quartum.
76. Ramus interosseus tertius.
77. Ejus surculus ad digitum quartum.
78. Ramus ad digitum quintum interior.
79. Surculus a plantari externa natus qui cum arteria 78. arcum facit ad radicem unguis.

F I G. II.

Tibiae sinistrae facies posterior.

A. Musculus gastrocnemius internus.
B. Gastrocnemius externus.
C. Pars solei
D. Musculus plantaris.
E. Popliteus.
F. Peroneus longus.
G. Flexor longus digitorum pedis.
H. Flexor longus pollicis.
I. Tendo peronei brevis.
K. Tendo Achillis.
L. L. Vagina tendinea quae musculorum tendines complectitur.
a. Arteria *poplitea.*
b. Articularis arteria superior interna.
c. Externa et superior articularis.
d. Ramus ad gastocnemium musculum internum.
e. Alter ramus ad externum gastrocnemium.

f. Articularis inferior interna.
g. Ramus ad musculum plantarem.
h. Divisio arteriae popliteae.
i. Arteria *tibialis postica*.
k. Ramus ejus ad musculum popliteum.
k. 2. Alter ad soleum.
l. Truncatus ramus pro inferiori parte solei.
m. m. Rami ad tibiam, popliteum, et gastrocnemium internum.
n. n. Rami ad nervum.
o. q. Rami ad cutem, qui anastomosis ope p. jungitur in cellulosa.
r. Ramus alius anastomoticus.
*. Ramus tibialis posticae in interna et anteriori tibiae facie distributus.
s. Ramus anastomoticus cum peronea.
t. Anastomosis rami u. a tibiali procedente cum peronea x.
y. Ramus ad calcaneum anastomoses habens cum ramis peroneae, Achillis tendine tectus.
β. Ramus anticae tibialis.
γ. Anastomosis ejus cum tibialis posticae ramo.
δ. Ramus ad calcaneum.
ε. Rami ad abductorem pollicis.
ζ. Truncus communis arteriae tibialis anticae et peroneae.
η. Ramus ad soleum musculum.
θ. Alter ramus qui musculum adit peroneum longum.
κ. Arteria tibialis antica quae trans interosseum ligamentum fertur ad anteriora cruris. λ. Peronea.
μ. Rami ad soleum et gastrocnemium externum.
ν. Ramus profundus.
ξ. ξ. Arteriae ad flexorem digitorum longum.
π. Ramus superficialis.
ρ. Quâ peronea superato musculo pollicis flexore inferius procedit.
σ. Rami ad musculorum vaginas.
z. Finis posterior peroneae habens anastomoses cum tibiali postica.
τ. Ramus in periosteo calcis decurrens.

TABULA CXCV.

ARTERIAE PEDIS

Ex Halleri Icon. Anatom. et ex Cadavere.

FIGURA I.

Arteriae subcutaneae pedis. Innumeri rami cutanei resecti fuerunt.

A. Calcanei tuber.
B. Musculus abducens pollicis.
C. Abductor digiti minimi.
D. Aponeurosis plantae.
E. Ejus pars pollicaris.
F.G.H.I.I. Pars fissa ad transmittendos tendines musculi flexoris.
K. Tendo flexoris longi pollicis.
L.L.L.L. Tendines flexoris longi digitorum.
Ξ. Caro quadrata nonnullis fibris tendineis intermixta.
a. Arteria tibialis postica.
b. Ramus superficialis ad cutem ed adipem.
c. Ramus erumpens ad interiora aponeurosis et euns calcaneum.
d. Rami ad calcem.
Latet sub aponeurosi plantae divisio arteriae *a.* in plantarem externam et internam. Vide Fig. II.
g. g. Rami plantaris internae emergentes ad exteriora abductoris pollicis, et ad interiora ejusdem *h. h. h.*
i. i. Ramus praecipuus superficialis plantaris internae.
m. Ejus rami minores.
k. Anastomosis cum aliquo ramorum ad interiora aponeuroseos magnae exeuntium.
Λ. Ramus ex profundis emergens pollicis internus a tibiali antica natus.
n. Arcus primus pollicis.
o. Arcus ultimus et rami cutanei.

p. Ramus arcus profundi qui bifurcatur ad pollicem et digitum secundum.

l. q. Rami inde in cutem euntes.

r. Arteria pollicis externa.

s. s. Rami minores.

t. Ramus externus pollicis.

W. W. W. W. Arcus ad unguem in omnibus digitis.

x. Furca secunda ex trunco plantaris externae ad secundum digitum et medium.

y. Secundi digiti arteria externa.

z. Tertii digiti arteria interna.

α. Arteria digiti tertii et quarti.

β. Ramus externus digiti medii.

γ. Internus ramus quarti digiti.

δ. Arteria quarti et quinti digiti.

ε. Externus ramus quarti.

ζ. Internus quinti.

η. Externus quinti.

κ. Ramus plantaris externae emergens ad digitum quartum et quintum.

λ. λ. Rami superficiales ad cutem et adipem.

μ. μ. Rami emergentes per aponeurosim plantae.

ν. ν. Alii rami emergentes ad exteriora ejus aponeurosis.

ξ. ξ. Rami a peronea, unde anastomoses et rete fit cum ramis arteriae tibialis posticae.

F I G. II.

Arteriae profundae pedis.

A. Tuber calcanei.

B. Talus. *C.* Ejus caput.

D. Os naviculare.

E. Os cuneiforme primum.

F. Os metatarsi pollicis: *G.* Ejusdem digiti os primum: *H.* secundum.

I. Secundi digiti os primum: *K.* alterum; *L.* tertium.
M. Tertii digiti primum os: *N.* alterum: *O.* tertium.
P. Q. R. Eodem ossicula digiti quarti.
S. S. Os metatarsi quintum.
T. V. X. Ossiculo digiti minimi.
Θ. Transversus musculus pedis.
Λ. Λ. Λ. Λ. Tendines flexoris digitorum.
Ξ. Tendo flexoris pollicis.
Σ. Musculus interosseus septimus.
Φ. Sextus interosseus: Ψ. quintus: Ω. quartus: *α*. tertius: *β*. secundus: *γ*. primus.
δ. Ligamentum magnum ab osse calcis ad cuboides et os metatarsi quartum decurrens.
ε. ε. Tendo peronei longi.
ζ. Cauda ligamenti *δ*. obnubens peroneum longum.
θ. Ligamentum a calcis tubere anteriori in cuboides euns.
κ. Altera origo abductoris pollicis.
λ. Ligamentum *θ*. continuatum ultra abductorem.
μ. Ligamenti *δ*. insertio in os metatarsi quartum.
1. Arteria tibiali postica.
2. Ejus ramulus superficialis.
3. Ramulus ad anteriora tuberis calcanei.
4. Ramus cutaneus arcum faciens cum peroneae ramo.
5. Arteriola ad abductorem pollicis.
6. Arteria plantaris interna.
7. 7. Ramus ejus profundus interior.
8. Surculus ad ligamenta tarsi.
9. Arteriae plantaris internae truncus.
10. Ramus ex arteria *7*. circum talum flexus.
11. Anastomosis cum ramo profundo tibialis anticae.
12. Ramus circa os primum metatarsi flexus occurrens dorsali pollicis.
13. Finis arteriae *9*. inosculatus arteriae pollicis.
14. Arteria a tibiali anteriori faciens arcum plantarem.
15. Anastomosis inter duas arterias pollicis sub ossibus sesamoideis.

16. Arteria pollicis interna.
17. Arcus in osse pollicis primo.
18. Rami superficiales.
19. Arcus ad unguis radicem.
20. 20. Rami ad pulpam tactilem.
21. Ramus externus a plantari interna.
22. Tibialis anticae ramus in planta pedis.
23. Ramus anastomoticus arteriae 21. insertae arteriae pollicis externae.
24. Ejus ramus ad pollicem exterior.
25. Ramus ad indicem interior.
26. Ramus profundus ad plantam pedis.
27. Rami ejus occurrentes super ligamentum δ.
28. Rami ad os cuneiforme primum et adipem.
29. Plantaris externa.
30. Ramus ad adipem.
31. Arcus cum peronea, unde rami ad calcis tuber.
32. Peroneae posticae ramus.
33. Surculus anastomoticus cum plantaris internae ramo 27.
34. Ramus a peronea inosculatus in ramum 37. plantaris externae.
35. Truncus plantaris externae.
36. 36. Rami ejus cutanei et ad adipem.
37. Ramus anastomoticus cum peronea.
38. Surculus ejus inosculatus cum interossea exteriori.
39. Trunculus interosseus plantaris extimus.
40. Ramus plantaris externae ad digitum minimum.
41. Externa plantaris minimi digiti.
42. Arcus ad unguem cum interna minimi digiti.
43. Truncus plantaris externae arcum faciens plantarem.
44. Anastomosis inter arteriam digitalem plantarem quartam et arteriam digiti minimi externam.
45. Ramus ad musculum interosseum septimum et sextum.
46. Perforans arteria tertia anterior a ramo 45. producta.
47. Arteria digitalis quarta.
48. Ramus digiti minimi interior.

49. Digiti quarti ramus exterior.
50. Arcus ad unguem.
51. Ramus retrogradus.
52. Ramus interosseus plantaris secundus.
53. Arcus plantae ramus retrogradus alius.
54. Perforans intervalli secundi posterior.
55. Ramus interosseae secundae inosculatus digitali tertiae.
56. Origo rami digitalis tertii.
57. Ejus inter ad digitos tectum transverso.
58. Arteria interna digiti quarti.
59. Externa tertii.
60. Arcus ad unguem.
61. Arteria digitalis secunda.
62. Ramus internus medii digiti.
63. Externus secundi digiti.
64. Arcus ad unguem.
65. Truncus arteriae tibialis anticae aegre adparens.
66. Ejus rams ad pollicem et digitum secundum.
67. Perforans arteria prima a tibiali antica nata.

TABULA CXCVI.

Ex Halleri Icon. Anatom. Fasc. VII.

FIGURA I.

Arteriae spinalis posterioris Icon.

A. Cor.
B. Arteria pulmonalis sinistra.
C. Ductus arteriosus.
D. Arteriae aortae arcus.
E. Carotis et subclavia dextra.
F. Carotis sinistra.
G. Subclavia sinistra.
H. Thyreoidea sinistra inferior.
I. Ramus ad glandulam thyreoideam.
K. Ejus ramus adscendens cervicalis.
L. Hujus ramus ad medullam spinalem inferior, comes quarti paris nervorum.
M. Ipse ramus ganglii comes.
N. Ramus superior, comes tertii paris.
O. Cervicalis profunda arteria.
P. Ramus superior, comes nervi quinti.
Q. Ramus inferior.
R. Ejus surculus ad duram matrem, comes nervi sexti.
S. Surculus ad duram membranam nervi septimi.
T. Vertebralis truncus sinister.
V. Ramus ad corpora vertebrarum comes nervi septimi.
X. Similis ramus comes paris sexti.
Y. Ramus similis comes nervi quinti.
Z. Ramus ad duram membranam medullae spinalis, ejusdem surculi comes.
a. b. Arteriolae ad corpora vertebrarum, *a.* comes nervi quarti, *b.* tertii.

c. Ramus comes nervi secundi ad duram membranam et nervum.

d. Ad occiput ramus extra duram membranam natus.

e. Truncus vertebralis intra duram membranam.

f. Alius ramus natus intra duram membranam et occiput adeuns.

g. Arteria cerebelli inferior.

h. Arteria spinalis posterior sinistra.

i. i. Anastomoses ejus cum dextra.

k Arteria intercostalis superior.

l. Ramus superior comes nervi octavi et inosculatus arteriae spinali posteriori.

m. Alter ramus inferior.

n. Ejus surculus ad corpora vertebrarum, cum nervo octavo euns.

o. Ramus ad medullam spinalem, inosculatus spinali posticae cum nervo septimo.

p. Surculus inferior rami *m.*

q. Surculus ad corpora vertebrarum, comes nervi noni, seu dorsalis primis.

r. Alter surculus cum eodem nervo medullam spinalem adeuns, et inosculatus ejus arteriae posticae.

s. Surculus medullam spinalem adeuns cum nervo octavo.

t. Arteria intercostalis aortica *prima.*

u. Surculi musculares.

x. Ramus ad medullam spinalem.

y. Ramus ad corpora vertebrarum.

z. Aorta descendens.

α Ramus intercostalis *aorticus alter,* ejusque trunculus muscularis.

β. Alter ramus ad duram membranam et medullam spinalem.

γ. Ramus ad corpora seu involucrum vertebrarum.

δ. Truncus intercostalis aorticae arteriae secundae.

κ. Truncus *tertiae.*

ε. Ramus muscularis seu intercostalis.

ξ. Surculus comes nervi sui ad medullam spinalem.

η. Ramus ad duram membranam.
θ. Alter ramus ad corpora vertebrarum.
λ. Arteria intercostalis aortica *quarta*.
μ. Ramus muscularis seu intercostalis.
ν. Alter ramus ad medullam spinalem comes nervi.
ξ. Surculus ad duram membranam.
π. Ramus ad corpora vertebrarum.
ρ. Intercostalis aortica *quinta*.
σ. Ejus ramus muscularis.
τ. Ramus ad medullam spinalem.
υ. Surculus ad corpora vertebrarum.
φ. Intercostalis aortica *sexta*.
χ. Ejus ramus intercostalis.
ψ. Ramus dorsalis.
ω. Ramus ad medullam spinalem.
1. Surculus ad corpora vertebrarum.
2. Arteria intercostalis aortica *septima*.
3. Ramus ejus intercostalis.
4. Dorsalis ramus.
5. Alter ad medullam spinalem.
6. Ramus ad corpora vertebrarum.
7. Surculus ad medullae spinalis duram membranam.
8. Intercostalis aortica *octava*.
9. Truncus intercostalis.
10. Ramus ad medullam spinalem.
11. Ad corpora vertebrarum.
12. Ad musculos dorsales.
13. Intercostalis aortica *nona*.
14. Truncus intercostalis.
15. Truncus ad medullam spinalem.
16. Ad corpora vertebrarum.
17. Ad musculos dorsi.
18. Intercostalis aortica *decima*.
19. Truncus intercostalis.
20. Ramus ad medullam spinalem.
21. Ad duram membranam.

22. Ad corpora vertebrarum.
23. Ad musculos dorsi.
24. Arteria *lumbalis prima*.
25. Truncus muscularis major anterior.
26. Posterior truncus muscularis.
27. Ramus ad medullam spinalem.
28. Ad corpora vertebrarum.
29. Arteria lumbalis *secunda*.
30. Ramus muscularis anterior.
31. Ad medullam spinalem.
32. Ad duram membranam.
33. Ad corpora vertebrarum.
34. Lumbalis arteria *tertia*.
35. Ramus anterior.
36. Ramus ad medullam spinalem.
37. Ramulus ad corpora vertebrarum.
38. Lumbalis *quarta*.
39. Anterior ramus.
40. Ramulus ad medullam spinalem.
41. Ad corpora vertebrarum.
42. Ramus muscularis posterior.
43. Lumbalis *quinta*.
44. Ramus ejus ad nervum socium.
45. Ad corpora vertebrarum.
46. Truncus anterior.
47. Sacra arteria *prima*.
48. Ejus ramus anterior.
49. Ramus ad nervum socium.
50. Ad corpora vertebrarum.
51. Arteria sacra *secunda*.
52. Ramulus ad nervum socium.
53. Ad corpora vertebrarum.
54. Sacra *tertia*.
55. Ramus muscularis.
56. Alter ramus ad nervum socium.
57. Ad corpora vertebrarum.

58. Sacra *quarta*.
59. Ramus muscularis.
60. Ad nervum socium.
61. Ad corpora vertebrarum.
62. Sacra *quinta*.
63. Ramus ad nervum.
64. Alter ad corpora vertebrarum.
65. Sacra *sexta*, vel *coccygea*.
66. Ramus ad corpora vertebrarum.
67. Arteria *azygos* a spinali antica nata.

F I G. II.

Arteriae medullae spinalis ab anteriori delineatae.

A. Os occipitis ex tribus adhuc partibus compositum.
B.2.3.4.5.6.7. Processuum transversorum vertebrarum colli reliquiae.
B.8.9.10.11.12.13.14.15.16.17.18.181. Vertebrarum dorsi processus transversi.
19.20.21.22.23.24.25.26.27.28.29.30. Costae duodecim defractae.
C.31.32.33.34. Processus transversi vertebrarum lumbalium.
D. Primae vertebrae ossis sacri processus transversus.
35.36.37.38. Processus transversi reliquarum vertebrarum ossis sacri.
E. Cor obiter expressum.
F. Arteria pulmonalis.
G. Aorta.
H. H. Dura mater medullae spinalis aperta.
I. Ligamentum denticulatum.
K.K.K. Ejus adhaesiones ad medullam spinalem.
L. Ligamentum ultimum.
M.N.O.P.Q.R.S.T. Octo primi nervi *cervicales*.
V.X.Y.Z.a.b.c. Eorum ganglia.
d.e.f.g.h.i.k.l.m.n.o.p. Nervi duodecim dorsi et eorum anteriores radices.

q r. s. Radices nervorum posticae pellucentes per ligamentum denticulatum.

t. Cauda equina.

Γ. Δ. Θ. Λ. Ξ. Nervi lumbales.

Π. Σ. Φ. Ψ. Ω. Nervi ossis sacri quinque priores et ultimus.

u. Medulla spinalis variae crassitiei ut in icone.

x. Finis ejus conicus.

y. Arteria spinalis *anterior* utraque.

z. Insula in summa cervice.

α. Alia in imo fere collo.

β. Finis arteriae spinalis in vaginam a pia membrana factam terminatae.

γ. Arteria vertebralis.

δ. Ramus ad spinalem anticam arteriam sub vertebra secunda euns.

ε. Alius ramus ad involucrum vertebrarum anterius missus.

ζ. Ramus ad involucrum vertebrarum sub tertia vertebra colli.

η. Ramus ad spinalem arteriam sub sexta vertebra.

κ. Ad corpora seu involucra vertebrarum.

λ. Arteria subclavia sinistra.

μ. Ramus thyreoideus inferior.

ν. Ejus surculus cervicalis adscendens.

ξ. Inde natus ramus ad arteriam spinalem sub tertia vertebra.

π. Et sub quarta.

ρ. Arteria cervicalis profunda.

σ. Ramus sub sexta vertebra ad corpora vertebrarum euns.

τ. Et ad arteriam spinalem.

υ. Ramus cervicalis resectus.

φ. Ad arteriam spinalem surculus.

χ. Alia arteria cervicalis ima, seu intercostalis superior.

ψ. Ramus ad ganglion et duram mebranam sub vertebra septima colli.

ω. Ad involucra seu corpora vertebrarum.

40. Ramus alius ejusdem surculi.

41. Surculus ad corpora vertebrarum.

42. Ad duram membranam et ganglion.
43. Arteria intercostalis aortica *suprema*.
44. Ramus ad involucra vertebrarum.
45. Ad ganglion.
46. Ramus intercostalis.
47. Arteria intercostalis aortica *secunda*.
48. Ramus intercostalis.
49. Ramus ad vertebras.
50. Ad ganglion.
51. Arteria aortica intercostalis *tertia*.
52. Ramus intercostalis.
53. Dorsalis.
54. Ad arteriam spinalem communicans.
55. Arteria *quarta* intercostalis aortica.
56. Ramus intercostalis.
57. Ramus ad dorsi musculos.
58. Ad ganglion et duram membranam.
581. Ad corpora vertebrarum.
59. Arteria intercostalis aortica *quinta*.
60. Ramus intercostalis.
61. Ad duram membranam.
62. Ad vertebras.
63. Arteria intercostalis aortica *sexta*.
64. Ramus intercostalis.
65. Dorsalis.
66. Ad ganglion.
67. Ad vertebrarum involucrum.
68. Arteria aortica intercostalis *septima*.
69. Ramus intercostalis.
70. Dorsalis.
71. Ad vertebras.
72. Ramus ad medullam spinalem communicans.
73. Arteria intercostalis aortica *octava*.
74. Ramus intercostalis.
75. Dorsalis.
76. Ad ganglion duo surculi.

77. Ad vertebras.
78. Ad arteriam spinalem surculus communicans.
79. Arteria intercostalis aortica *nona*.
80. Ramus intercostalis.
81. Dorsalis.
82. Ad vertebras.
83. Ad ganglion.
84. Arteria lumbalis *prima*.
85. Ramus anterior.
86. Ad vertebras.
87. Ad ganglion.
88. Lumbalis arteria *altera*.
89. Ramus anterior muscularis.
90. Ramus ad arteriam spinalem.
91. Ad vertebras.
92. Arteria lumbalis *tertia*.
93. Ramus muscularis.
94. Ad arteriam spinalem.
95. Arteria lumbalis *quarta*.
96. Ramus ad vertebras.
961. Ramus muscularis.
97. Ad arteriam spinalem.
98. Lumbalis *quinta*.
99. Ramus muscularis.
100. Ad vertebras.
101. Ad arteriam spinalem.
102. Arteria sacra *prima*.
103. Ramus muscularis.
104. Ad vertebras.
105. Ad arteriam spinalem.
106. Sacra *secunda*.
107. Ramus ad nervum.
108. Sacra *tertia*.
109. Ramus ad vertebras.
110. Ad nervum.
111. Sacra *quarta*.

112. Ramus primus, surculus ad vertebras.
113. Surculus ad nervum tertium sacrorum et caudam equinam.
114. Ad nervum quartum sacrum.
115. Ad quintum.
116. Ad coccygem.
117. Arteriae anterioris ludentis per vertebrarum corpora *finis*.
118. Prima anastomosis cum laterali sacra.
119. Altera.
120. Coeliaca arteria.
121. Mesenterica superior.
122. Inferior.
123. Iliaca sinistra.
124. Dextera iliaca.
125. Arteria hypogastrica.
126. Alii ejus rami.

TABULA CXCVII.

Ex Cadavere.

Venae colli, thoracis et abdominis quae ad venas cavas pertinent.

1. Musculus masseter.
2. Portio musculi sternocleidomastoidei.
3. Musculus mylohyoideus.
4. Ossis hyoidei basis.
5. Musculus thyreohyoideus.
6. Glandula thyreoidea.
*. Glandula maxillaris dextera.
7. Trachea.
8. Clavicula dextra; 9. sinistra.
10. Musculus deltoideus.
11. Pars musculi pectoralis minoris.
12. Pectoralis major truncatus.
13. Biceps brachii.
14. Latissimus dorsi.
15. 15. Costa prima: 16. 16. secunda etc. 23. 23. nona.
24. Cor.
25. Arcus aortae.
26. Truncus communis arteriae carotidis et subclaviae dextrae, seu arteria innominata.
27. Arteria carotis sinistra.
28. Subclavia arteria sinistra.
29. Cordis auricula dextra.
30. Sinistra seu posterior cordis auricula.
31. Arteria pulmonalis.
32. Ejus ramus sinister.
33. 33. Diaphragma.
34. Ren dexter.
35. Dexter ureter.

36. Capsula suprarenalis dextera.
37. Sinister ren.
38. Ureter sinister.
39. Ren succenturiatus sinister seu capsula suprarenalis.
40. Oesophagus truncatus.
41. 41. Aorta abdominalis.
42. Arteria coeliaca.
43. Arteria mesenterica superior resecta.
44. 44. Arteriae renales.
45. 45. Spermaticae arteriae resectae.
46. Arteria mesenterica inferior.
47. Musculus psoas dexter.
48. Quadratus lumborum dexter.
49. Iliacus internus dexter.
50. Psoas sinister.
51. Sinister quadratus lumborum.
52. Iliacus internus sinister.
53. Arteria carotis dextera per collum adscendens.
54. Carotis externa.
55. Internus ramus carotidis.
56. Arteria thyreoidea superior.
57. Vena facialis posterior.
58. Truncus communis venarum faciei in venam jugularem externam se immergens.
59. Vena submentalis.
60. Venae ex glandula sublinguali et maxillari.
61. Vena palatina ex pallato molli.
62. Truncus communis in venam jugularem externam apertus et cum vena 75. communicans.
63. Venula superficialis veniens a musculo sternocleidomastoideo.
64. Vena transversa scapulae in venam jugularem aperta.
65. Venae jugularis externae truncus in latere dextro.
66. Confluxus venae jugularis externae cum interna.
67. Truncus communis venarum superficialium faciei in venam jugularem internam confluens.

68. 68. Vena jugularis interna.

69. Venula superficialis ex mylohyoideo, sternohyoideo et thyreohyoideo.

70. Anastomosis inter venam jugularem externam et internam

71. Truncus communis venulae 69. et rami anastomotici 70.

72. Vena ex mylohyoideis, digastrici utriusque ventre anteriore et hyothyroideis.

73. Vena ex platysmamyoideo.

74. Vena sub platysmamyoideis decurrens et conjungens venam jugularem externam sinistram cum dextera.

75. Vena anastomotica, qua facialis vena dextera cum vena 74. communicat.

76. Vena ex faciali sinistra profecta in venam 74. confluens et communicans cum vena jugulari externa sinistra.

77. Vena jugularis externa sinistra.

78. Truncus communis venarum 74. 77.

79. Vena subclavia sinistra.

80. Jugularis vena interna sinistra.

81. Truncus in quo venae confluunt jugulares et subclavia sinistri lateris.

82. Vena thyreoidea inferior sinistra.

83. Dextera vena thyreoidea inferior.

84. Altera vena thyreoidea inferior superficialis.

85. Ramus anastomoticus, a quo venae thymicae.

86. Vena vertebralis dextera.

87. Mammaria interna sinistra.

88. Vena mammaria dextera interna.

89. Truncus in quo venae aperiuntur jugulares et subclavia dextri lateris.

90. Vena cephalica dextera.

91. Basilica vena dextera.

92. Vena brachialis.

93. Truncus in quo sanguis refluit a vena subscapulari et humeri circumflexa posteriori.

94. Venae thoracicae ex Serrato majore et Pectorale procedente.

95. Vena axillaris dextra.
96. Vena subclavia dextra.
97. Cava vena superior.
98. Vena azygos.
99. Cordis vena coronaria anterior.
100. Vena cordis Galeni seu minor, in atrium cordis dexterum aperta.
101. Vena cruralis dextera.
102. Hypogastrica vena dextera.
103. Iliaca vena dextera.
104. Vena iliaca sinistra.
105. Vena sacra media.
106. Cava vena inferior.
107. Vena spermatica dextera in cavam venam se inserens.
108. Vena spermatica sinistra cum emulgente vena ejusdem lateris communicans.
109. Vena renalis seu emulgens dextra.
110. Sinistra vena renalis seu emulgens.
111. Vena suprarenalis ad capsulam spectans atrabilarem dexteram, aperta in venam cavam.
112. Sinistra vena suprarenalis cum vena confluens renali ejusdem lateris.
113. Vena phrenica sinistra in hoc cadavere sanguinem revehens in venam suprarenalem.
114. Venae hepaticae ex hepate abscissae.

TABULA CXCVIII.

VENAE CAPITIS ET COLLI.

Ex Jo. Gottl. Walteri Observat. Anatom.

A. A. Musculus Trapezius.
B. B. Splenius capitis et colli.
C. Levator scapulae.
D. D. D. Fasciculi levatoris scapulae, quatuor superioribus processibus transversis colli inserti.
E. Scalenus anticus.
F. Scalenus medius.
G. Portio musculi sternomastoidei.
H. Portio musculi cleidomastoidei.
I. Mastoidei musculi pars suprema, quae radici processus mastoidei et incipienti lineae semicirculari superiori occipitis adhaeret.
K. Musculus sterno-hyoideus.
L. Sterno-thyreoideus.
M. M. Omo-hyoideus.
N. Hyo-tyreoideus.
O. O. Subcutaneus colli infra basim maxillae resectus.
P. Fibrae musculi subcutanei in angulum oris insertae, seu *risorius Santorini.*
Q. Depressor anguli oris, seu triangularis.
R. Depressor labii inferioris, seu quadratus menti, in quem sub triangulari fibrae subcutanei colli continuant.
S. Masseter.
T. Buccinator.
V. Zygomaticus major.
X. Zygomaticus minor.
Z. Levator anguli oris.
a. a. Levator labii superioris proprius.

b. Levator labii et alae nasi.
c. Depressor alae nasi.
d. d. Orbicularis oris.
f. Compressor narium.
g. g. Stratum externum orbicularis palpebrarum.
h. h. Internum stratum ejusdem musculi.
i. i. Frontalis.
k. Levator auriculae.
l. Auriculae retrahens.
m. m. Occipitalis.
n. Parotidis glandulae pars inferior et incisa, ut venae iter eo distinctius appareret.
o. o. Ductus Stenonianus.
p. Parotis parva seu accessoria, cujus ductus excretorius in stenonianum ductum inseritur.
q. q. Galea capitis et aponeurosis musculi temporalis processui zygomatico et ossi jugali adherens, incisa.
r. r. Facies externa et posterior auriculae: *s.* Ejus lobulus sursum reflexus.
v. Meatus cartilagineus.
x. Processus condyloideus maxillae inferioris.
α. Truncus carotidis.
β. Arteria thyreoidea superior.
γ. γ. Glandula thyreoidea.
δ. Cartilago cricoidea.
ε. Cartilago thyreoidea.
ζ. Ligamentum crico-thyreoideum medium.
1. Truncus venae cavae.
2. Vena subclavia dextra.
3. Venae jugularis externae truncus.
4. Ramus internus trunci jugularis externae musculo sterno-cleido-mastoideo tectus.
5. Vena subcutanea colli inferior.
6. Secunda vena rami interni, quae est subcutanea colli superior.
7. Ramus internus subcutaneae colli superioris.
8. Ejus minor ramus ad mentum.

9. Ramus major usque ad angulum oris excurrens.
10. Subcutaneae colli superioris ramus externus.
11. Ejus rami surculus ad musculum platysmamyoideum.
12. 13. Duo surculi, qui marginales deinde maxillae evadunt.
14. 15. Venulae a surculis 12. 13. productae, quae confluunt in ramum 16. transversum communicantem cum vena jugulari externa.
17. Vena surgens e ramo 16. et adeuns musculum subcutaneum colli, mylohyoideum, et glandulam submaxillarem.
18. 19. Venulae a ramo 16. profectae, cum vena faciali externa seu posteriori conjunctae, et quae dant surculum 20. musculo sterno-cleido-mastoideo, et venam 21. in facie terminatam.
22. Quâ surculi marginales 12. 13. denuo confluunt et iterum in plures ramos fissi faciales evadunt.
23. Rami faciales anastomosi uniuntur cum ramo interno subcutaneo colli 9.
24. Et cum ramo venae labialis inferioris, quam dat vena facialis interna.
25. Et cum ramo 21. ex ramo communicante nato.
26. Secundus ramus trunci jugularis externae, seu vena jugularis externa.
27. Anastomosis inter secundum ramum et venam transversam colli.
28. Minor ramus muscularis profundior jugularis externae.
29. Conjunctio cum vena dorsali scapulae.
30. Major ramus jugularis externae.
31. Vena anastomotica a continuato trunco jugularis externae cum vena 16.
32. Conjunctio per ramum lateralem venae jugularis externae cum ramo posteriori venae facialis.
33. Ramus anastomoticus jugularis externae.
34. Ramus occipitalis jugularis externae, qui retro aurem duabus aut tribus anastomosibus 35. 36. conjungitur cum ramo externo venae temporalis superficialis.
37. Vena transversa colli.

38. Truncus resectus, seu ramus venae transversae, cujus surculi cum sociis arteriis ad musculos colli et scapulae propagati sunt.
39. Surculus muscularis.
40. Alter surculus inter trapezium et splenium capitis et colli absconditus.
41. Vena occipitalis superficialis.
42. Conjunctiones cum ramo externo venae temporalis superficialis.
43. Truncus venae jugularis internae.
44. Vena thyreoidea superior, cujus surculus 45. penetrat per unum aut duo foramina ligamenti crico-thyreoidei medii, et consumitur in ligamentis et musculis arythenoideis et cricoideis.
46. Ramus venae jugularis internus profundus major seu cerebralis.
47. Superficialis ramus minor venae jugularis internae, seu externus facialis.
48. Vena thyreoidea suprema, seu thyreo-laringea a ramo superficiali 47.
49. Ramus descendens thyreoideus venae laryngeae.
50. Anastomosis rami desendentis 49. cum ramis venae thyreoideae superioris 44.
51. Ramus posterior venae laryngeae.
52. Vena facialis interna anterior procedens a ramo superficiali 47.
53. Facialis vena externa posterior quae soboles est ejusdem rami superficialis 47.
54. Vena glandulosa a faciali interna emissa.
55. Vena submentalis.
56. Surculus facialis internae qui perforat musculum subcutaneum colli, et immittitur venae labiali inferiori.
57. Vena masseterica externa, quae cum venis paroticis 58., et cum ramis venae transversae facialis 59. conjungitur.
60. Media vena masseterica, quae internae immiscetur 61. et transversae faciali 62.

63. Interna vena masseterica maxima quae fere cum omnibus venis faciei habet commercium, cum masseterica media 64., buccali 65., transversa faciei 66., palpebrali externa inferiori 67. Porro dat venam 68. anastomoticam cum labiali et buccali.

69. Vena labialis inferior a vena faciali interna producta, eaque surculis suis conjungitur cum ramo venae submentalis 70., cum venis subcutaneis colli 71.

72. Ante musculum triangularem delata praebet illi surculos et communicat cum ramis internis venae subcutaneae colli; tunc properat ad orbicularem oris 73. et ad angulum oris; in hoc itinere varias init anastomoses 74. cum vena labiali media, et 75. per ramum transversum cum vena buccali et vena anastomotica 68.

76. Vena buccalis prima seu inferior, quam dat facialis.

77. Ejus ramulus communicans cum vena labiali inferiori.

78. Ramus venae buccalis primae qui in venam buccalem mediam implantatur.

79. Ramus minor superficialis venae inferioris buccalis, qui in carnibus buccinatoris consumitur.

80. Major ramus qui ductu serpentino fertur inter marginem internum masseteris, et venam facialem internam ad ductum stenonianum, ubi 81. cum vena buccali suprema vel tertia conjungitur.

82. Vena labialis media ad internum latus venae facialis internae orta ducitur transversim ad angulum oris, et 83. ad instar coronae cum labiali inferiori, ramo labiali, et vena labii superioris communicat.

84. Vena buccalis superior.

85. Quâ adit ipsum ductum stenonianum postquam ea in venam buccalem inferiorem fuerit inosculata.

86. Vena labii inferioris superior.

87. Inferior minor vena labii superioris a vena faciali interna nata.

88. 89. 90. Ejus surculi ad periosteum ossis maxillaris superioris et ipsam ossis substantiam.

91. 92. Rami facialis venae internae ad zygomaticum minorem et majorem.

93. Vena palpebralis inferior externa a faciali interna procedens, quae inosculatur *94.* in venam palpebralem superiorem externam natam ex ramo profundo venae temporalis. Muscularibus suis surculis properat *95.* ad zygomaticum majorem, ad *96.* zygomaticum minorem, et efficit cum vena palpebrali inferiori interna rete venosum *97. 98. 99.* palpebrae inferioris.

100. Ramus palpebralis inferioris communicans cum ramo superiori *88.* et inferiori *89.* venae transversalis faciei.

101. Ramus palpebralis inferioris anastomoticus cum vena masseterica interna *67.* et ramo inferiori venae transversae faciei.

102. Ramus profundior venae facialis internae ad levatorem anguli oris.

103. Anastomoticus ramus venae facialis internae cum vena *87.* et cum ramis venae magnae labii superioris *104.*

105. Vena labii superioris magna et superior quae plerumque oritur ex trunco continuato venae facialis internae.

106. Ramus externus venae labii superioris.

107. Internus ramus venae labii superioris.

108. 109. 110. Ejus ramuli adscendunt cum fibris orbicularis oris, septo cartilagineo nasi insertis, atque petunt nasi cartilaginei aperturam externam, ipsum cavum narium intrant, et surculis venae nasalis anterioris internae inseruntur.

111. 112. Reliqui surculi qui pingunt apicem nasi et anastomosi conjunguntur cum venis dorsalibus.

113. Vena nasalis interna anterior inferior ex vena faciali interna.

114. Quâ per foramen alae nasi in cavum nasi penetrat.

115. 116. Communicatio cum vena nasi anteriori interna superiori et *117.* cum ramo interno venae labialis superioris.

118. Vena palpebralis inferior interna.

119. Ejus anastomosis cum vena faciali interna.

120. 121. 122. Multae et conspicuae inosculationes cum ramis venae palpebralis inferioris externae, quae venosum palpebrale inferius componunt.

123. 124. Anastomoses palpebralis venae inferioris internae cum ramis venae palpebralis superioris.

125. Vena nasalis anterior interna superior.

126. Rami ejus ad nasum cartilagineum, dorsum nasi, et ex concursu cum ramis nasalibus externis construitur rete venosum nasi dorsale.

127. Nasalis anterioris internae superioris venae ramus penetrans per foramen proprium, quod in cartilaginibus nasi reperitur in ipsam cavitatem narium.

128. Ramus anastomoticus venae nasalis anterioris cum vena nasali anteriori inferiori *116.*

129. Ramus profundus venae nasalis anterioris, primo init conjunctionem cum vena nasali interna inferiori *115.*, eaque facta per foramen proprium *130.* quod retro alam nasi reperitur in ipsum cavum narium descendit.

131. Vena dorsalis nasi inferior.

132. Vena frontalis.

133. Vena dorsalis nasi superior a vena frontali.

134. Conjunctio venae frontalis dexterae cum vena frontali sinistri lateris.

135. 136. 137. 138. Anastomoses, quibus vena frontalis inseritur surculis venae temporalis superficialis.

139. Vena supraorbitaria.

140. Vena palbebralis superior interna ex subraorbitaria.

141. Secunda vena palpebralis superior ex trunco venae facialis internae.

142. Ex vena supraorbitaria inter corrugatorem superciliorum et orbicularis fibras proserpente sursum tendit vena *143.* punctis notata, quae in pericranio et ipso frontis osse consumitur.

144. Quâ vena supraorbitaria in ramum medium venae temporalis profundae inseritur.

145. Rami cutanei a vena faciali externa posteriori.

146. Glandulosi parotici rami ex eadem.
147. Ramulus communicans cum vena masseterica externa 57.
148. Ramus profundus venae facialis externae posterioris.
149. Superficialis ramus, seu potius truncus continuatus venae facialis posterioris.
150. Vena auricularis posterior inferior.
151. Vena transversa faciei, in duos ramos divisa.
152. Ramus ejus inferior denuo in superficialem et profundum abeuns.
153. Superficialis, qui ramos emittit ad parotidem, tum 154. ad ductum stenonianum, tum 155. ramum communicantem cum vena masseterica externa 57., et 156. cum masseterica media 60. cum masseterica interna 63.
157. Ad parotidem accessoriam seu secundariam rami.
158. Aliam exhibet venam ramus superficialis, quae masseteri imposita sub ductu stenoniano sursum adscendendo os zygomaticum petit, postquam ea 159. conjuncta fuit cum 68. 73 75. 77., et cum venae transversae (160) facialis ramo superiori, venae palpebrali inferiori externae 100 inosculatur.
161. Ramus profundus ejusdem rami inferioris.
162. Venae transversalis faciei ramus superior.
163. Ejus anastomosis cum trunco venae facialis externae.
164. Conjunctio ejus cum vena articulari.
165. Insignis ramus retro processum condyloideum maxillae.
166. Ejus surculus communicans cum vena palpebrali inferiori externa.
167. 168. 169. Venae auriculares anteriores.
170. 171. Surculi venosi ex auricularibus anterioribus orti venis auricularibus posterioribus inserti.
172. Vena articularis anterior.
173. Ejus surculi ante os zygomaticum ludentes, et surculis inserti rami profundi venae temporalis.
174. Vena articularis anterioris conjunctio cum vena 161.
175. Ramus communicans cum profundo ramo venae temporalis.
176. Superficialis temporalis ramus a trunco venae facialis superficialis externae.

177. Ramus profundus.

178. Vena temporalis superficialis interna.

179. Externa.

180.181.182.183.184. Surculi ab interna vena temporali superficiali producti et cum ramo frontali ex profundo 177. ramo temporali conjuncti.

185. 186. Cum ramis venae frontalis.

187. 188. 189. Cum vena temporali superficiali externa.

190. Ramus venae temporalis superficialis externae 179. ante carnes musculi attollentis auris, cui dat surculos 191. 192., deinde communionem habet cum vena temporali superficiali 187. 188.

193. Vena auricularis posterior superior a vena temporali superficiali externa nata.

194. Truncus venae temporalis superficialis externae ad occipitalem musculum excurrens. Insignes init conjunctiones cum ramis jugularis internae 35. 36. cum ramis venae occipitalis superficialis 42. et cum vena temporali superficiali interna 167.

195. Ramus anastomoticus rami profundi 177. cum ramo adscendenti venae articularis 175.

196. 197. Ejusdem venae profundae temporalis rami duo musculares.

198. Bifurcate temporalis profunda, quae in duos partitur ramos; quorum unus 199. absconditur galea capitis aponeurotica, alter 200. duabus factis anastomosibus 201. 202. cum trunco continuato rami profundi temporalis itidem tectus galea capitis et aponeurosi temporalis oculis subducitur.

203. Ultimus ramus, ex profundo ramo temporalis venae natus, magis superficialis inter venas temporales profundas.

204. Surculus venosus a temporali 203. proveniens, aponeurosim temporalem perforans, et anastomosi conjunctus cum vena palpebrali externa inferiori et cum ramo venae articularis 173.

205. Ramus superior frontalis.

206. 207. 208. Ejus insertiones in venam temporalem superficialem internam.

209. Ejus conjunctio cum ramis venae frontalis.

210. Medius ramus vel anastomoticus. Lata anastomosi conjungitur cum vena supraorbitaria 144.

211. Vena palpebralis externa superior major.

212. Palpebralis vena externa superior, semper fere minor, quae conjungitur cum majore 213. et per carnes orbicularis strati externi mittit surculos 214. 215. communicantes cum ramo anastomotico 144., et surculum 216. communicantem cum ramo frontali venae temporalis profundae 209.

TABULA CXCIX.

VENAE CAPITIS ET COLLI.

Ex eodem Opere.

α. Os zygomaticum ab apophysi frontali usque ad conjunctionem cum osse maxillari β. effractum.
γ. Processus zygomaticus ossis temporum rescissus.
δ. Maxilla inferior, solutis prius huic ossi insertis musculis et incisione facta ligamenti capsularis ita effracta, ut ea tantum pars servaretur, quae monstrat aperturam anteriorem ε. canalis maxillae inferioris.
ζ. Orbita effracta in qua bulbus tantum oculi intactus.
η. Auris externa filo retracta.
θ. Meatus auditorius cartilagineus.
ι. Ligamentum capsulare processus condyloidei maxillae inferioris.
k. Cartilago articularis inter tuber articulare et processum condyloideum.
A. Musculus trapezius.
B. Splenius capitis.
C. Splenius colli.
D. Levator anguli scapulae.
E. Scalenus anticus.
F. Scalenus medius.
G. Processus mastoideus.
H. Venter posterior musculi digastrici.
I. Musculus stylo-hyoideus.
K. Venter anterior musculi digastrici.
L. Mylo-hyoideus musculus.
M. Genio-hyoideus.
N Musculus genio-glossus.
O. Hyo-glossus.

P. Portio constrictoris supremi pharyngis.
Q. Sterno-hyoideus resectus.
R. Omo-hyoideus resectus.
S. Hyo-thyreoideus.
T. Cryco-thyreoideus.
V. Sterno-thyreoideus abscissus.
X. Portio glandulae thyreoideae.
Y. Cartilago thyreoidea.
Z. Ligamentum cryco-thyreoideum.
a. Glandula submaxillaris, cujus maxima pars rescissa est.
b. b. Musculus pterygoideus internus a superficiae interna maxillae inferioris solutus.
c. Pterygoideus externus ob plexum vasorum non bene distinctus.
d. Ductus stenonianus abscissus.
f. Musculus temporalis nudus.
g. Ejus tendo a processu coronoideo abscissus.
h. Levator auris.
i. Buccinator.
K. Carotidis truncus communis.
l. Arteria thyreoidea superior.
1. Vena superficialis occipitalis (Tab. CXCVIII. *41.*).
2. Ramus major jugularis externae (ibid. *30.*) retro musculum sterno-cleido-mastoideum decurrens, cui dat surculos *3. 4. 5. 6.*
7. Anastomosis ejus cum vena linguali quae est jugularis cerebralis propago.
8. Vena muscularis profunda.
9. Ejus ramus adscendens ante tendines scalenorum et longi colli, insertus venae vertebrali.
10. Ramus muscularis a ramo *9.* procedens, qui consumitur in tendinibus scalenorum, longi et recti anterioris colli.
11. Vena occipitalis, jugularis externae ramus (T. CXCVIII. *34*).
12. Insertio jugularis externae in ramum superficialem venae facialis posterioris (ibid. *32.*).
13. Truncus venae facialis, seu jugularis internae ramus superficialis (ibid. *47.*).

14. Vena thyreo-laryngea, seu laryngea (Tab. CXCVIII. 48).
15. Ejus ramus posterior.
16. Ramus alter descendens thyreoideus.
17. Vena facialis interna anterior (Tab. CXCVIII. 52.).
18. Ejus ramus glandulosus.
19. Vena masseterica externa abscissa.
20. Vena submentalis (Tab. CXCVIII. 55.). Ejus rami 21. anteriori ventri musculi digastrici, 22. musculo mylo-hyoideo, 23. genio-hyoideo, 24. genio-glosso. Postremus hic ramus varias anastomoses init cum ramo glanduloso 18. et cum vena linguali a jugulari cerebri veniente.
25. Vena masseterica media (Tab. CXCVIII. 60.).
26. Masseterica interna abscissa (Tab. CXCVIII. 63.).
27. Venae labialis inferioris truncus resectus.
28. Vena buccalis inferior (Tab. CXCVIII. 76.).
29. Insertio trunci in venam buccalem mediam.
30. Ramus superficialis bifurcatus.
31. Surculus ejus minor ad fibras buccinatoris excurrens.
32. Major surculus retro venam facialem mittit venam 33. ad buccinatorem, deinde eleganti anastomosi copulatur cum vena 34. buccali suprema.
35. Ramus profundus posterior venae buccalis inferioris, qui duas init anastomoses; prima 36. quae fit inter truncum continuatum rami profundi facialis externae. Ex hoc ramo 37. anastomotico nascitur surculus muscularis implantatus fibris posticis buccinatoris.
38. Secundam anastomosim facit ramus adscendens rami profundi buccalis, qui adscendit ante pterygoideum internum. Hic generat ramum 39. lateralem, ex quo ductu retrogrado excurrunt duo surculi 40. 41. qui ante buccinatorem in unam venam uniuntur. Editis his ramis adscendens ramus 42. cum suo ramo laterali 43. attingunt pterygoideum externum ubi in unam venam 44. mutati denuo discedunt in duos surculos 45. 46. ramis musculosis pterygoideis insertos.
47. Vena buccalis media (Tab. CXCVIII. 78.).
48. Vena labialis media (Tab. CXCVIII. 82.).



49. Vena buccalis superior.
50. Ramus profundus venae facialis internae.
51. Vena dentalis seu alveolaris superior.
52. Ramus descendens venae alveolaris superioris.
53. 54. 55. Rami excurrentes ad anterius latus ossis maxillaris superioris retro venam facialem internam (Tab. CXCVIII. 88. 89. 90.).
56. Ramus transversus venae alveolaris superioris properans ad foramen alveolare 57. ossis maxillaris superioris, prospiciens periosteo dentium, et foramina radicum dentium subintrans.
58. Ramus nasalis posterior internus a ramo profundo venae facialis internae procedens.
59. Ramus ophthalmicus ejusdem rami profundi; 60. 61. ejus iter in orbita.
62. Vena labii inferioris superior, rescissa (T. CXCVIII. 86.).
63. Inferior vena labii superioris (ibid. 87.).
64. Vena palpebralis externa inferior (ibid. 93.).
65. Truncus venae facialis posterioris externae (ibid. 53).
66. Ramus cutaneus ex trunco 65. prosiliens.
67. Ramus glandulosus.
68. Profundior ramus qui dscendendo ludit ante ventrem posteriorem musculi biventris; deinde bifidus fit, ita ut ramo transverso 69. Feratur ante arteriam maxillarem internam, et inseratur tandem ramis venae jugularis cerebralis. Ramus alter 70. anastomoticus est, partim 71. cum ramo profundo facialis externae, partim 72. cum ejusdem venae ramo superficiali.
73. Minor ramus profundus, qui ramo profundo facialis externae inosculatur.
74. Ramus superficialis a vena faciali externa posteriori.
75. Vena auricularis posterior inferior (Tab. CXCVIII. 150.).
76. Venae transversae facialis truncus (ibid. 151.).
77. Ramus inferior venae transversae facialis (ibid. 152.).
78. Ramus superficialis.
79. Profundus ramus ab inferiori ramo venae transversae facialis.

80. Quâ ramus 79. conjungitur cum ramo profundo facialis externae, et cum vena 81. articulari anteriori, et cum 82. 83. ramo superiori transversae facialis.

84. Quâ ramus profundus 79. gliscit inter radicem processus coronoidei et masseterem, arcus majores 85. faciendo, donec tandem 86. inosculatur ramo profundo venae temporalis (Tab. CXCVIII. 203.).

87. Ramus superior venae transversae. Ejus anastomosis cum trunco 88. venae facialis externae, et cum 89. vena articulari anteriori.

90. Venula, quae ex trunco continuato oritur, et sub facie concava ossis zygomatici decurrit, ubi facta anastomosi 91. cum ramis temporalibus rami profundi facialis externae, in musculo temporali 92. consumitur.

93. Ramus profundus inseritur tandem ramo temporali rami profundi venae facialis externae.

94. Vena articularis posterior.

95. Truncus ejus continuatus, ex quo nascitur anastomosis 96. cum profundo ramo facialis externae.

97. 98. Rami articulares posterioris venae, ex quibus prodit ramus anastomoticus 99. cum vena profunda temporali.

100. Vena auricularis profunda meatui cartilagineo implantata, et cum ramis venae articularis posterioris anastomosin habens.

101. Vena articularis anterior (Tab. CXCVIII. 172.), cujus rami anastomotici sunt 102. cum vena 81. et 103. cum ramo 89. et 104. communicans cum vena articulari 99. et cum ramo profundo venae temporalis.

105. 106. Venulae ex ramo communicante 104. migrantes ad periosteum processus zygomatici et ad ligamentum capsulare maxillae inferioris.

107. 108. 109. Venae auriculares anteriores.

110. Truncus venae temporalis superficialis (T. CXCVIII. 176.).

111. Vena temporalis profunda (ibid. 177.).

112. Ramus venosus temporalis profundae.

113. Conjunctio temporalis profundae cum articulari anteriori et posteriori.

114. 115. Rami musculares temporalis profundae.

116. Vena profunda temporalis (Tab. CXCXVIII. *199.*), ex ramo profundo temporali nata, quae altero ramo inseritur ramo *117.* temporali rami profundi facialis externae; altero conjungitur cum secundo ramo temporali.

119. Ramus temporalis profundus (Tab. CXCXVIII. *200.*) qui postquam duobus locis *120. 121.* cum trunco temporali profundo conjunctus fuit, in substantiam penetrat musculosam temporalis musculi, et inter eam et partem squamosam ossis temporum gliscendo conjungitur *122.* cum ramo temporali rami profundi venae facialis externae.

123. Ramus temporalis (Tab. CXCXVIII. *203.*), qui cum vena temporali *86.* copulatur, dato prius ramo *124.* in musculo temporali disperso qui in hac figura resectus est.

125. Secundus ramus venae facialis externae posterioris est ramus profundus, qui statim in origine sibi insertum accipit ramum *126.* anastomoticum ex jugulari externa natum. Deinde mittit venam *127.* ad musculum sterno-cleido-mastoideum.

128. Ramus insertus venae articulari posteriori productus a trunco rami profundi dum adscendit ante ventrem posteriorem musculi digastrici.

129. Quâ profundus ramus reflectitur infra venam articularem posteriorem, ut cum vena articulari posteriori plexum pterygoideum constituat. Ex ipsomet ramo profundo facialis externae in fine exteriori et inferiori musculi pterygoidei propullulat ramus *130.* anastomoticus cum vena *68.* et *71.* trunci facialis venae externae.

131. Vena maxillaris inferior quae constanter oritur ex ramo profundo.

132. Secunda vena maxillaris inferior.

133. 134. 135. Rami a duabus venis maxillaribus, qui interiori substantiae osseae maxillae prospiciunt, periosteo dentium, et in canalem penetrant patulum in radice cujuslibet dentis.

136. Vena quae ex ramo transverso prosilit non procul ab ori-

gine venae maxillaris inferioris. Ea in duos divaricat ramos, videlicet *137.* princeps anastomoticus cum ramo profundo venae buccalis inferioris *36.*, et alter ramus *138.* muscularis, cujus surculi in carnibus postremis musculi buccinatoris in mylo-pharyngeum et in bucco-pharyngeum abeuntibus implantatur.

139. 140. Rami anastomotici ex ramo profundo venae facialis externae cum ramis venae transversae facialis *80. 93.*

φ. Ramus muscularis et anastomoticus cum *45.* et *46.*

141. Ramus temporalis a ramo profundo exortus, qui statim finditur in ramos duos, internum et externum.

142. Internus ramus temporalis a profunda faciali externa. Profundissimis venis temporalibus adnumerari debet, et bifida vena est: primus ramus *143.* anastomoses varias cum ramis temporalibus a temporali interna venae facialis externae superficialis venientibus init. *144.* Secundus ramus interni rami adscendendo retro jugum conjungitur cum venis temporalibus profundis *118. 122.*

145. Ramus externus, facta anastomosi cum vena *93.* plusculos emittit ramos musculares, ex quibus unum *146.* insertum ramo profundiori musculari pterygoideo *φ.*

147. Primus ramus temporalis a trunco rami externi adscendentis ante pterygoideum externum. Oblique sursum et introrsum ambulat retro jugum, versus radicem alae magnae ossis sphenoidei, et mittit surculos venosos in periosteum ejusdem ossis et partis squamosae ossis temporum, et in musculo temporali consumitur.

148. 149. Secundus ramus rami temporalis externi: conjungitur cum ramo primo *147.*, distribuitur in profundis fibris temporalis musculi, in periosteo partis squamosae ossis temporum, et tandem in ipsam substantiam ossis temporum penetrat.

150. Tertius ramus rami externi est minimus, plerumque excurrendo ad musculum temporalem in periosteo partis squamosae terminatur.

151. Quartus ramus est truncus rami externi continuatus et

inter omnes maximus; varias conjunctiones init *152.* cum ramo *149.*, deinde *153.* cum ramo *150.*, et *154.* cum ramo *116. 117.*

155. 156. Rami musculares a ramo quarto producti, et in fibris temporalis musculi terminati. Hi longe lateque regnant per carnes temporalis; praeprimis vero surculus *157.* adscendit usque ad partem lateralem ossis frontis et bregmatis, in cujus substantiam interiorem in plusculos ramulos divisus penetrat.

158. Vena jugularis cerebralis (Tab. CXCXVIII. *46.*).

159. Lingualis vena, quae ramus est venae cerebralis. Ad latus externum carotidis cerebralis nascitur ex trunco jugularis cerebralis; fertur sursum paulo et introrsum ante carotidem cerebralem et facialem, supra originem arteriae thyreoideae superioris. In hoc itinere mittit ramum paulo adscendentem anastomoticum *160.* cum ramo jugularis externae *7.* et *161. 162. 163.* cum vena pharyngea. Truncus autem venae lingualis iter suum continuat, et supra originem arteriae lingualis pendit ramum *164.* qui venit ad musculos pharyngis constrictores supremos et musculum stylo-glossum. Maximi vero ramuli inseruntur ramis venae pharyngeae.

165. Truncus venae lingualis antequam dividatur in ramum superficialem et profundum, dat ramum *166.* ad musculos mylo-hyoideum, genio-hyoideum, genio-glossum, glandulam sublingualem et cutem oris.

167. Ex ramo superficiali eunt venae ad mylo-hyoideum, genio-hyoideum, glandulam sublingualem et cutem oris.

168. Ramus profundus migrat arteria ranina socia, et iisdem prospicit partibus, quam arteria ranina.

169. Venae pharyngeae origo ex jugulari cerebrali.

170. Ejus ramus externus cum arteria occipitali ante truncum jugularis cerebralis ambulat et in musculo sterno-mastoideo terminatur. Vena pharyngea factis conjunctionibus cum ramis venae lingualis *160. 161. 162.* ulterius ad pharyngem properat.



TABULA CC.

Ex Cadavere.

FIGURA I.

Venae brachii superficiales cera repletae ab interiori parte, remotis communibus velamentis.

A. Deltoides musculus.

B. Musculus pectoralis.

C. Rete venosum cutaneum pollicis in vola manus.

D. Idem rete in volari indicis superficie.

E.F.G. Rete simile in digito medio, annulari, et minimo.

H. H. Rete volare superficiale manus.

I. Idem rete in carpo.

K. Vena cephalica pollicis.

L. Radialis vena externa cephalicae pollicis continua.

M.N. Venae cephalicae truncus.

O.O. Rami communicantes inter venam radialem externam et internam.

P.P.Q. Vena basilica: *P. P.* quâ pertinet ad cubitum: *Q.* quâ ad humerum.

R. Vena mediana.

S. Ulnaris vena externa.

T. Vena radialis interna superficialis.

V. Ulnaris vena interna superficialis in basilicam terminata.

X. Ramus communicans inter superiorem et inferiorem partem venae basilicae cubiti.

Y. Vena mediana cephalica.

Z. Ramus communicans inter venas *L.* et *S.*

a.b.c.d.e. Venae minores anastomoticae.

FIG. II.

Venae profundae ejusdem brachii dextri ab interiori parte spectatae.

A. Clavicula.
B. Musculus pectoralis revolutus.
C. Pectoralis minor, seu serratus anticus superior.
D. Musculus deltoides.
E. Latissimi dorsi truncatus tendo.
F. Caput breve Bicipitis brachii.
G. Musculus coracobrachialis.
H. Biceps brachii.
I. Ejus caput longum.
K. Anconaeus longus.
L. Sublimis, resectus.
M. Pronator teres, truncatus.
N. Profundus, aliquantum ad latus ductus ut musculus pronator quadratus melius in oculos incurreret.
O. Ejus tendines resecti.
P. Musculus ulnaris externus.
Q. Pronator quadratus.
R. Brachialis internus.
S. Supinator longus.
T. Flexor longus pollicis.
V. V. Tendines sublimis musculi ac profundi ad digitos decurrentes.
X. Musculus abductor digiti minimi.
Y. Tendo musculi flexoris longi pollicis.
Z. Musculus adductor pollicis.
1. Arcus unguicularis venosus pollicis.
2. Vena volaris radialis pollicis.
3. Volaris vena ulnaris ejusdem digiti.
4. Arcus venosus unguicularis indicis.
5. Vena radialis volaris indicis.
6. Communicationes cum venis dorsalibus manus.
7. Vena communis pollicis et indicis.

8. Ramus venosus ex adductore pollicis veniens.
9. Ramuli a superficie musculorum pollicis.
10. Vena ulnaris volaris indicis.
11. Truncus venosus communis indicis et digiti medii.
12. Arcus venosus unguicularis digiti medii.
13. Vena radialis volaris ejusdem digiti.
14. Ulnaris vena volaris digiti medii.
15. Truncus venosus communis digiti medii et anularis.
16. Arcus unguicularis venosus digiti anularis.
17. Vena radialis volaris digiti anularis.
18. Ulnaris vena volaris ejusdem digiti.
19. Communis venae digiti anularis et auricularis.
20. Communicatio cum arcu volari profundo.
21. Arcus unguicularis venosus digiti auricularis.
22. Vena radialis volaris digiti auricularis.
23. Vena ulnaris volaris duplex digiti ejusdem.
24. Communicatio cum arcu volari profundo.
25. Rami venosi a musculis procedentes digiti minimi.
26. Arcus volaris superficialis manus.
27. Ramuli emergentes sub musculis pollicis.
28. Rete venosum carpi.
29. 29. Ramus duplex volaris venae radialis internae profundae.
30. Ejusdem venae ramus dorsalis.
31. 31. Vena radialis interna profunda duplex.
32. Ramulus ex musculo supinatore longo.
33. Quâ vena ulnaris interna profunda cum interossea interna cubiti communicat cum vena radiali.
34. Vena ulnaris interna profunda duplex.
35. Ramuli accedentes a musculis digiti minimi.
36. Venae ulnaris internae profundae ramus dorsalis.
37. Progressus venae ulnaris internae profundae adscendentis.
38. Rami ex musculo ulnari interno.
39. 40. Ex profundo flexore digitorum ramuli.
41. Connexio venae interosseae profundae cum ulnari.
42. Rami ex pronatore terete.
43. Vena recurrens ulnaris.

44. Truncus communis adscendens ad venam brachialem.
45. Ramus volaris venae interosseae internae cubiti, duplex.
46. Ejus communicatio cum ramo volari venae radialis internae profundae.
47. Communicatio cum ramo volari venae ulnaris internae profundae.
*. *. Membrana capsularis carpi.
48. Vena interossea interna cubiti.
49. Rami ex flexore longo pollicis.
50. Venulae ex profundo.
51. Vena nutritia radii.
52. 52. Vena brachialis.
53. Rami ex bicipite.
54. Vena circumflexa anterior humeri.
55. Conjunctio venae brachialis cum vena basilica.
56. Vena basilica truncata.
57. 57. Truncus venae basilicae.
58. Finis basilicae in venam axillarem.
59. Rami ex Anconaeis.
60. Vena collateralis ulnaris in basilicam desinens.
61. Alter ramus ex Anconaeis.
62. Rami ex latissimo dorsi.
63. Vena subscapularis.
64 64. Venae cephalicae truncus.
65. Cephalicae ramus radialis internus.
66. Vena mediana truncata.
67. 68. Arteriae brachialis truncus.
69. Arteria radialis.

TABULA CCI.

Ex Cadavere.

FIGURA I.

Venae superficiales brachii dextri cera impletae et ab exteriori brachii parte conspectae.

A. Clavicula dextra.
B. Musculus deltoides.
C. Serratus anticus minor, seu pectoralis minor resectus.
D. Tendo pectoralis magni.
E. Coracobrachialis.
F. Anconaei sub vagina membranacea humeri.
a. Rete venosum dorsale pollicis.
b. Vena dorsalis radialis pollicis: *c.* vena ulnaris dorsalis.
d. Rete venosum dorsale indicis.
e. Ejusdem digiti vena dorsalis radialis: *f.* ulnaris vena socia.
g. Rete venosum dorsale digiti tertii.
h. Vena ejus dorsalis radialis: *i.* ulnaris dorsalis socia.
k. Rete venosum dorsale digiti anularis.
l. Vena ejusdem digiti dorsalis radialis: *m.* ulnaris dorsalis vena.
n. Rete venosum digiti minimi.
o. Vena dorsalis radialis digiti ejusdem: *p.* ulnaris dorsalis socia.
q.r.s.t. Venulae istiusmodi cellulosam perforant, ut cum interosseis venis et volaribus communicent. Scalptoris autem errore venulae istiusmodi truncatae adparent ostio sursum revoluto, quod a Lectoribus benigne excusandum.
u.u. Arcus venosum dorsalis manus.
x. Vena cephalica pollicis in venam radialem externam continuata.
y. Vena salvatella.

z. δ. Venae communicantes cum rete profundo dorsali carpi,

β. Rete carpi dorsale supeficiale.

γ. Vena radialis externa.

ε. Rete venosum superficiale.

ζ. ζ. μ. Vena ulnaris externa.

η. Ramorum communicatio cum vena ulnari interna.

θ. θ. Vena cephalica, super deltoideum musculum decurrens ϰ, et desinens λ. in venam subclaviam Γ.

ξ. Vena arcum constituens in regione cubiti, et ramos recipiens cutaneos ac musculares; ulnaris vena cum cephalica per eum arcum communicat.

π. π. Venae subcutaneae in venam ulnarem terminatae.

ρ. Vena a deltoidei musculi superficie procedens.

σ. σ. Vena basilica.

τ. Mediana vena.

Δ. Θ. Λ. Anastomoses: Δ. inter venam radialem externam et ulnarem: Θ. inter basilicam venam et cephalicam: Λ. inter surculum venae cephalicae et alterum basilicae.

Φ. Venae brachialis finis in axillarem.

Ψ. Vena circumflexa humeri anterior, duplex.

ω. Venae subscapularis ramus insignis a Latissimo dorsi et Serrato majori ramos advenientes colligens.

FIG. II.

Venae profundiores brachii a posteriori parte spectati.

A. Scapula sursum ducta.

B. Clavicula.

C. Caput humeri membrana tectum articulari.

D. Humeri collum.

E. Musculi infraspinati tendo.

F. Musculus teres minor abscissus.

G. Tendo musculi supraspinati.

H. Deltoidei musculi per medium discissi pars superior: *H.* 2. inferior portio, deorsum revoluta.

I. Musculus biceps.

K. Brachialis internus.

L. M. Portio inferior musculi tricipitis truncati; sive *L.* Anconeus longus; *M.* Anconeus externus.

N. Ulnae processus olecranon dictus.

O. Condylus humeri internus.

P. Anconeus parvus.

Q. Extensoris communis digitorum reliquiae.

R. Os ulnae.

S. Radium.

T. Membrana cubiti interossea.

V. V. Supinator brevis dissectus.

X. Supinator longus truncatus.

Y. Z. Radialis externus: *Y.* longus: *Z.* brevis.

Γ. Abductor longus pollicis.

Δ. Extensor minor pollicis.

Θ. Musculus indicator truncatus.

Λ. Ulnaris externus.

Ξ. Abductor digiti minimi.

1.2.3.4. Venae dorsales superficiales digitorum abscissae.

5.6.7. Venae interosseae dorsales manus, *5.* prima, *6.* secunda, *7.* tertia.

8.9.10. Interosseae venae perforantes inferiores.

11. 12. Aliae venae perforantes superiores.

13. Ramus dorsalis venae radialis internae profundae, duplex.

14. Vena superficialis ad cephalicam pollicis pertinens, abscissa.

15. Venula decurrens super musculum abductorem indicis et communicans cum ramo dorsali venae radialis internae.

16.17.18.19. Rete dorsale carpi profundum.

20. Venae salvatelle abscissae residuum.

21. Pollicis vena cephalica truncata.

22. Vena radialis externa.

23. Ramus venosus communicans cum rete carpi dorsali, et cum ramo venae interosseae internae cubiti, et desinens in venam radialem externam.

24. Rami venae radialis externae cum venis cubiti interosseis inosculatae.

25. Venae cephalicae truncus resectus.
26. Ramus anastomoticus ejusdem venae cephalicae abscissus.
27. Venae cephalicae ramus communicans cum collaterali radiali primaria.
28. Ramus dorsalis venae interosseae internae cubiti. Est vena perforans cubiti inferior.
29. Magnus arcus quo vena cubiti interossea interna et externa cubiti coeunt.
30. Conjunctio venae 28. cum ramo procedente a rete carpi dorsali profundo, ex quibus vena coalescit 23.
31. Ramus venulas colligens a membrana interossea, a musculo indicatore et pollicis extensoribus et communicans cum vena radiali.
32. Rami procedentes a musculo Supinatori longo et Radialibus.
33. Alii rami ex ulnari externo.
34. Ramus superior sive recurrens venae interosseae externae.
35. Ramus ex musculis supinatoribus adveniens et in ramum recurrentem 34. terminatus.
36. Vena collateralis radialis primaria.
37. Secundaria vena collateralis radialis.
38. Vena brachii profunda quae nata ex confluxu venarum collateralium in venam brachialem aperitur.
39. Vena ex principio musculi Radialis externi longi et Supinatoris longi ortum habens, in basilicam terminata.
40. Venae brachialis truncus.
41. Vena circumflexa humeri posterior.
42. Basilica vena, paullulum ex situ dimota.
43. Truncus venae subscapularis.

TABULA CCII.

Ex Cadavere.

Venae pelvis cum cava inferiori, cera repletae, ex cadavere hominis adulti.

A. A. Peritonaeum musculos abdominales obtegens.
B. Crista ossis iliûm.
C. Syncondrosis pubis dissecta.
D. Tuber ossis ischii.
E. Ejusdem ossis spina.
F. Ligamentum spinoso-sacrum.
G. Aliud ligamentum tuberoso-sacrum.
H. Incisura lunata.
I. Musculus iliacus internus.
K. Superficies lateralis sinistra ossis sacri, qua cum osse iliûm sinistro nectebatur.
L. Os coccygis.
M. M. Musculus quadratus lumborum.
N. Psoas sinister truncatus.
O. Ren dexter. *P.* Sinister.
Q. Ureter sinister resectus.
R. Capsula suprarenalis sinistra.
S. Diaphragma.
T. Arteria aorta abdominalis truncata.
V. Arteria coeliaca.
X. Meseraica arteria superior.
Z. Nervus obturatorius dexter.
a. Vena obturatoria dextra.
b. b. Circumflexa iliûm duplex.
c. Vena cruralis dextera.
d. Truncus, a quo venae suppeditantur pone os pubis et vesicae urinariae.
e. Ramus ab obturatore musculo interno dextro procedens.

f. Communicatio cum venis haemorrhoidalibus externis.
g. g. Venae ex plexu vesicali natae.
h. Vena ischiadica dextra.
i. Iliaca vena posterior, seu glutea.
k. Truncus ex confluxu venarum minorum enatus et in hypogastricam venam desinens.
l. Vena sacra media in angulum venae cavae terminata quâ iliacae venae concurrunt ad invicem.
m. Vena sacralis prima ex primo dextero foramine ossis sacri prodenns.
n. Sacralis vena secunda sinistra, ex secundo foramine procedens sinistro ossis sacri.
o. Tertia vena sacralis sinistra exeuns ex tertio foramine sinistro ejusdem ossis.
p. Anastomosis inter ischiadicam venam et gluteam.
q. Altera anastomosis inter ischiadicae ramos principes.
r. Ramus comes nervi ischiadici.
s. Conjunctio anastomotica venae sacrae mediae cum ischiadicae ramo.
t. Vena hypogastrica sinistra.
u. Cruralis vena sinistra.
v. Vena iliaca sinistra. *x.* Dextra.
y. y. Venae ileolumbales dextrae, quae in venam iliacam ejusdem lateris immerguntur.
z. Vena ileolumbalis sinistra truncata.
β. Truncus communis venae ileolumbalis sinistrae, et lumbalis quintae *γ.* et quartae.
δ. Vena lumbalis quarta.
λ. λ. Communicationes inter venas lumbales.
ε. ε Vena cava inferior.
ζ. η. Venae lumbales.
θ. κ. Venae a musculo psoa et a superioribus lumborum vertebris procedentes.
μ. Vena emulgens seu renalis sinistra.
ξ. Spermatica vena sinistra resecta.
π. Vena suprarenalis sinistra in emulgentem sui lateris terminata.

TABULA CCIII.

Ex Cadavere.

VENAE CRURIS ET PEDIS

FIGURA I.

Extremitas inferior dextra, venis superficialibus cera repletis et integumentis remotis, ab interiori facie spectata.

1. 1. 1. Venulae a planta pedis accedentes ad venas dorsales pollicis.
2. Vena dorsalis interna pollicis.
3. Externa vena dorsalis ejusdem digiti.
4. Secundi digiti vena dorsalis interna.
5. Externa vena dorsalis ejusdem digiti.
6. Tertii digiti interna vena dorsalis.
7. Externa ejusdem digiti vena dorsalis.
8. Dorsalis interna vena digiti quarti.
9. Externa vena dorsalis ejusdem digiti.
10. Dorsalis vena interna digiti quinti.
11. Ejusdem digiti vena dorsalis externa.
12. Vena dorsalis ossis metatarsi primi.
13. 14. 15. 16. Venae dorsales superficiales intervalli primi, secundi, tertii, quarti.
17. Arcus dorsalis superficialis pedis.
18. Prima origo rami majoris venae saphenae internae.
19. Origo prima rami minoris ejusdem venae.
20. Communicatio inter venas 18. et 19.
21. Ramus major venae saphenae internae.
22. Minor ramus ejusdem venae saphenae.
23. Ramus accedens ad minorem ramum 22.
24. Ramus communicans inter venam saphenam internam et externam.

25. Confluxus rami minoris et majoris venae saphenae internae.

26. 26. Truncus venae saphenae internae per internam femoris faciem adscendens.

27. 28. 29. Rami communicantes inter venam tibialem posticam, et ramum minorem venae saphenae internae.

30. 31. 32. 33. Venae prodeuntes ex subjectis musculis in venam saphenam internam inserti.

34. Vena prodeuns ex rete venoso articulari genu, cum superficialibus conjuncta.

35. Vena alia quae sub patella sese prodit et in superficiales aperitur.

36. Trunculus, qui venis conflatur 34. et 35. et in truncum inseritur venae saphenae internae.

37. 38. 39. 40. Venae ex subjectis musculis erumpentes et cum superficialibus conjunctae.

41. Truncus venarum subcutanearum in venam saphenam insertus.

42. 43. 44. Rami alii venosi in truncum desinentes ejusdem saphenae.

45. Venae abscissae a venis productae pudendis exterioribus.

46. Quâ vena saphena interna in cruralem venam aperitur.

47. Insignis ramus, qui ex pluribus venis cutaneis enatus, inferius communicat cum vena saphena, superius vero desinit in venam cruralem.

48. 49. Venae cruralis truncus sub vagina femoris inter musculos emergens.

FIG. II.

Extremitas inferior dextera ab exteriori parte spectata, venis superficialibus cera repletis.

1. Vena dorsalis externa digiti primi.

2. 3. 4. 5. Eadem vena in unoquoque digito, secundo scilicet, tertio, quarto, quinto.

6. 7. 8. 9. Venae communicantes cum venis plantaribus.
10. 10. Venae aliae a planta pedis ad dorsum assurgentes.
11. 12. 13. 14. Venae dorsales superficiales intervallorum metatarsi: 11. intervalli primi: 12. secundi: 13. tertii: 14. quarti.
15. Arcus dorsalis superficialis pedis.
16. Prima origo rami minoris venae saphenae internae.
17. Communicatio inter hanc venam et originem rami majoris.
18. Continuatio rami minoris venae saphenae internae.
19. Ramus communicans cum venis profundioribus.
20. Venae saphenae externae initium.
21. Ramus qui musculos perforans communicat cum vena tibiali antica.
22. 23. 24. 25. 26. 27. Rami ex musculis prodeuntes in crure positis et in venam saphenam externam inserti.
28. 29. Communicationes venae saphenae externae et internae.
30. Saphenae internae truncus.
31. Confluxus venae saphenae externae cum vena poplitea.
32. Truncus venarum superficialium in regione femoris externa, qui in hoc cadavere in externam saphenam aperiebatur.
33. Vena communicans cum vena perforante superiori.
34. Haec, ut plures aliae venae minores, ex subjectis musculis prodit.

TABULA CCIV.

VENAE CRURIS ET PEDIS PROFUNDIORES

FIGURA I.

Venae pelvis posteriores.

1. 1. Crista ossis iliûm dextri.
2. Incisura ischiadica.
3. Os sacrum.
4. Os coccygis.
5. Ossis ischii tuber.
6. Ligamentum tuberoso-sacrum.
7. Femoris trochanter major.
8. Pars musculi obturatoris interni resecti.
9. Ejusdem musculi tendo.
10. 11. Gemini superioris partes resectae.
12. 13. Partes gemini inferioris abscissae.
14. Musculus piriformis reclinatus.
15. 15. Gluteus minimus.
16. 16. Gluteus medius a propria sede remotus.
17. Maximus gluteus reclinatus.
18. 19. Quadratus femoris per medium dissectus: *19.* pars ejus reflexa.
20. Obturator externus.
21. Portio adductoris magni.
22. Biceps femoris.
23. Musculus semitendinosus.
24. Semimebranosus.
25. Truncus communis venae gluteae et ischiadicae.
26. Vena glutea.
27. Anastomosis inter venam gluteam et ischiadicam.
28. Vena circumflexa externa ossis iliûm superior.

29. Circumflexa altera inferior.
30. 30. Rami ex glutaeo medio abscissi.
31. Ramus major conflaens cum vena glutaea.
32. Rami ex glutaeo medio et piriformi prodeuntes.
33. 33. Vena ischiadica.
34. Ejus rami ex glutaeo maximo truncati.
35. Ramis a pudendis procedentes.
36. Alii rami a membrana capsulari et obturatore interno femoris.
37. Venae ex quadrato femoris.
38. Venae aliae ex adductore et musculo bicipite.

FIG. II.

Venae pedis et cruris dextri profundiores.

1. Tibiae pars superior.
2. Ejus extremitas inferior
3. Maleolus externus.
4. 4. Musculus tibialis anticus situ nonnihil dimotus.
5. 5. Extensor longus digitorum communis.
6. Ejus tendo truncatus.
7. 7. Extensor proprius pollicis.
8. Tendo ejus.
9. Tarsus.
10. Portio reliqua musculi abductoris digiti minimi abscissi.
11. 12. 13. 14. Venae dorsales digitorum superficiales truncatae.
15. 16 Venae communicantes cum superficialibus abscissae.
17. 18. 19. 20. Communicatio ramorum dorsalium cum plantaribus.
21. 21. Venae quae a planta pedis ad dorsum interius feruntur.
22. Venae saphenae internae ramus major.
23. 23. Interossea vena dorsalis intervalli primi.
24. Ramus communicans cum vena 16.
25. Vena perforans intervalli primi.
26. 26. Interossea vena dorsalis intervalli secundi.
27. Vena perforans intervalli secundi.

28 29. Communicatones venae 26. cum vena 16.
30. Vena interossea dorsalis intervalli tertii.
31. Alia vena communicans cum vena 26.
32. Vena perforans anterior intervalli tertii.
33. terossea vena dorsalis intervalli quarti.
34. Ve. ans posterior intervalli quarti.
35. Vena supern
36. Confluxus ramorum
37. Arcus dorsalis venosus prot
38. Venae tibialis anterioris principium.
39. Vena malleolaris interna.
40. Vena malleolaris externa duplex.
41. Insignis communicatio venae tibialis anticae cum ramo 42.
42. Ramus venae peroneae qui trans ligamentum interosseum cruris a posteribus fertur ad anteriora.
43.43. Venae tibialis anterioris truncus duplex, ramos colligens a proximis musculis.
44.44. Vena recurrens tibialis.
45. Rami ab Extensore digitorum communi procedentes.
46. Arteria tibialis antica venarum comes.

FIG. III.

Venae profundiores ejusdem cruris dextri a posteri ori parte.

1. Musculus gracilis.
2. Bicipitis caput longum.
3. Semitendinosus.
4. Semimembranosus.
5. Bicipitis caput breve.
6. Gastrocnemii interni rescissi pars suprema.
7. Externus gastrocnemius.
8. Plantaris resecti pars.
9. Solei truncati portio.
10. Popliteus.
11. Tibialis posticus.

12. Flexor longus pollicis, cujus inferior pars abscissa.
13. Peroneus longus.
14. Malleolus externus.
15. Tendo flexoris longi communis digitorum, truncati.
16. Tendinis Achillis reliquia.
17. Calcaneus.
18. 19. Vena peronea, primum duplex, dein simplex superius cum arteria socia.
20. Ramus communicans cum vena malleolari externa.
21. Rami a fibula et musculis peroneis.
22. Rami ex Tibiali postico et Flexore longo digitorum communi.
23. Alii ex Flexora longo pollicis.
24. Surculi a calcaneo et a parte inferiore tendinis Achillis.
25. Venae tibialis posticae initium ex plantaribus.
26. Ramus communicans cum vena peronea.
27. Communicationes cum vena saphena.
28. 29. Rami ex Tibiali postico.
30. Vena nutritia tibiae cum arteria socia.
31. Rami ex Gastrocnemio interno abscissi.
32. 32. Ex parte suprema ejusdem musculi rami alii.
33. 33. Venae peroneae truncus duplex.
34. Quâ trunci confluunt in unum.
35. 35. Venae tibialis posticae duplex truncus.
36. Truncus implex venae ejusdem tibialis ex duplici productus.
37. Rami ex Soleo.
38. Vena poplitea cum arteria socia.
39. Vena articularis superior externa cum recurrente.
40. Articularis vena interna inferior.
41. Vena ex musculo Plantari.
42. Vena articularis interna superior.
43. Ramus ex Semimembranoso et superius ex Bicipite descendens et in venam popliteam insertus.
44. 45. Venae ex Semitendinoso et Gracili cum recurrente 39. communicantes.

FIG. IV.

Venae profundiores plantae pedis dextri.

1. Calcaneus.
2. Ligamenta quae astragali et navicularis osse revinciunt.
3. Primum os metatarsi.
4. Tendo peronei longi.
5. Flexoris longi pollicis tendo.
6. Flexor pollicis minor.
7. Abductor digiti minimi.
8.9.10.11.12. Arcus unguicularis venosus digitorum.
13. Vena digitalis interna pollicis.
14. Externa vena ejusdem digiti.
15. Vena externa digiti minimi.
16.17.18. Trunculi venarum superficialium plantae pedis abscissi.
19. 19. Anastomoses venarum digitalium, arcum venosum minorem plantarem constituentes.
20.21.22.23. Venae interosseae plantares: *20.* intervalli primi; *21.* secundi: *22.* tertii: *23.* quarti.
24. Arcus plantaris venosus.
25. Vena plantaris interna.
26. Internae venae pollicis communicatio cum vena interna plantari.
27. Vena plantaris externa.
28. Ramuli ex musculis digiti minimi advenientes.
29. Vena tibialis postica duplex cum arteria socia.
30. Truncus dissectus cum superficialibus continuus.

FINIS

Sectionis primae Partis tertiae.